Listino prezzi 2014

INDICE

Sistema radiante a soffitto e parete b!klimax

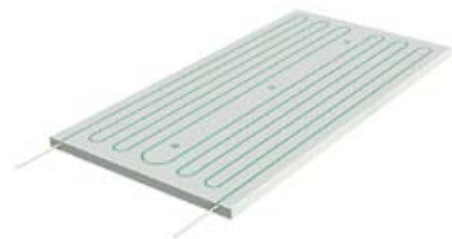
b!klimax di RDZ è un sistema completo, altamente innovativo e a bassissima inerzia termica per il riscaldamento e raffrescamento degli ambienti per mezzo dei soffitti e delle pareti.
Grazie a questo sistema il corpo umano viene messo nella condizione di equilibrare perfettamente gli scambi termici con un conseguente innalzamento del livello di comfort percepito.
Innovativo e versatile, b!klimax è ideale per edifici del settore residenziale e terziario, nuovi o in ristrutturazione, dove è indispensabile mantenere una condizione di comfort in tutte le stagioni.

Sistema b!klimax

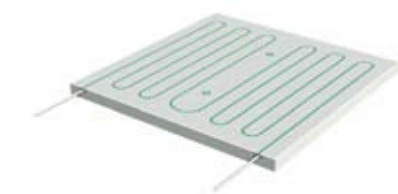
Pannello radiante 2200

Pannello radiante b!klimax costruito con lastra in polistirene spessore 40 mm, completo delle tubazioni Ø 6 mm in PB con barriera antiossigeno secondo la DIN 4726.
Pannello e tubazioni sono rivestiti da uno speciale strato di pre-intonaco fibro rinforzato per aumentarne le rese termiche.
Peso 10.5 kg.

codice	misure	spess. totale equivalente mm	conducibilità termica W/(m·K)	resistenza termica* (m^2·K)/W	prezzo
6102200	2200x600x40	33.5	0.033	1.00	**€ 72,00 /pz**

Pannello radiante 1200

Pannello radiante b!klimax costruito con lastra in polistirene spessore 40 mm, completo delle tubazioni Ø 6 mm in PB con barriera antiossigeno secondo la DIN 4726.
Pannello e tubazioni sono rivestiti da uno speciale strato di pre-intonaco fibro rinforzato per aumentarne le rese termiche.
Peso 5.5 kg.

codice	misure	spess. totale equivalente mm	conducibilità termica W/(m·K)	resistenza termica* (m^2·K)/W	prezzo
6101200	1200x600x40	33.4	0.033	1.00	**€ 42,00 /pz**

Pannello radiante 600

Pannello radiante b!klimax costruito con lastra in polistirene spessore 40 mm, completo delle tubazioni Ø 6 mm in PB con barriera antiossigeno secondo la DIN 4726.
Pannello e tubazioni sono rivestiti da uno speciale strato di pre-intonaco fibro rinforzato per aumentarne le rese termiche.
Peso 2.8 kg.

codice	misure	spess. totale equivalente mm	conducibilità termica W/(m·K)	resistenza termica* (m^2·K)/W	prezzo
6100595	600x600x40	32.7	0.033	0.95	**€ 24,00 /pz**

Pannello di tamponamento

Pannello di tamponamento costruito con lastra in polistirene spessore 27 mm, necessario per tamponare le aree non coperte dai pannelli radianti.
Solo per sistema b!klimax tradizionale.

codice	misure mm	prezzo
6100700	2200x600x27	**€ 10,00 /pz**

*norma UNI EN 13163

Sistema b!klimax+

Pannello radiante 1200x2400 in cartongesso

Pannello radiante b!klimax+ composto da una lastra in cartongesso di 2.88 m^2 di superficie (1200 mm x 2400 mm) e 12.5 mm di spessore. Sulla superficie della lastra sono stampati i disegni dei circuiti idraulici. Sul cartongesso sono fissati tramite un diffusore metallico in alluminio 4 circuiti idraulici realizzati mediante tubazioni in PB Ø 6 mm (con raccordo ad innesto rapido) dotate di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIN 4726. Il pannello è disponibile con isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm, densità di 30 Kg/m^3 o con pannello isolante in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m^3, dotati di appositi alloggiamenti per le tubazioni, che garantiscono l'isolamento termico dell'insieme.

codice	isolamento	misure mm	peso kg	prezzo
6142100	polistirene	1200x2400x52	29.4	**€ 210,00 /pz**
6142200	lana di roccia	1200x2400x52	46.0	**€ 250,00 /pz**

Pannello radiante 600x2400 in cartongesso

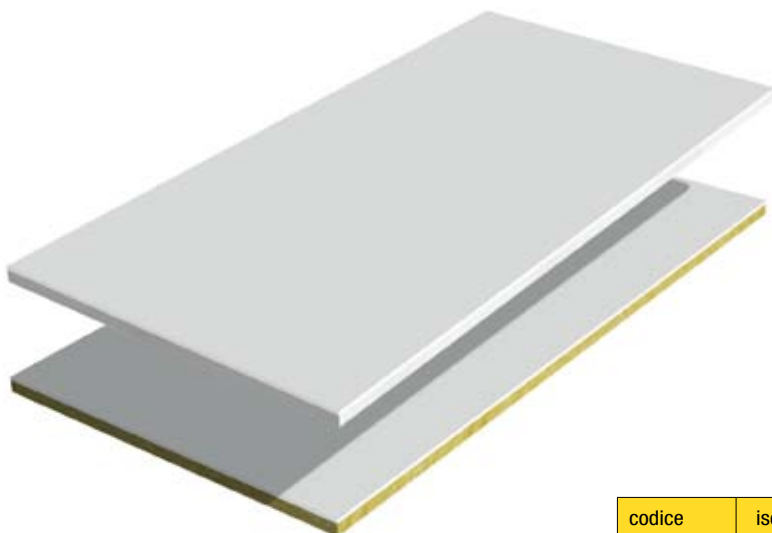
Pannello radiante b!klimax+ composto da una lastra in cartongesso di 1,44 m^2 di superficie (600 mm x 2400 mm) e 12.5 mm di spessore. Sulla superficie della lastra sono stampati i disegni dei circuiti idraulici. Sul cartongesso sono fissati tramite un diffusore metallico in alluminio 4 circuiti idraulici realizzati mediante tubazioni in PB Ø 6 mm (con raccordo ad innesto rapido) dotate di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIN 4726. Il pannello è disponibile con isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm, densità di 30 Kg/m^3 o con pannello isolante in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m^3, dotati di appositi alloggiamenti per le tubazioni, che garantiscono l'isolamento termico dell'insieme.

NOVITÀ

codice	isolamento	misure mm	peso kg	prezzo
6142160	polistirene	600x2400x52	14.6	**€ 125,00 /pz**
6142260	lana di roccia	600x2400x52	23.8	**€ 155,00 /pz**

Sistema b!klimax+

Pannello di tamponamento 1200x2400 in cartongesso

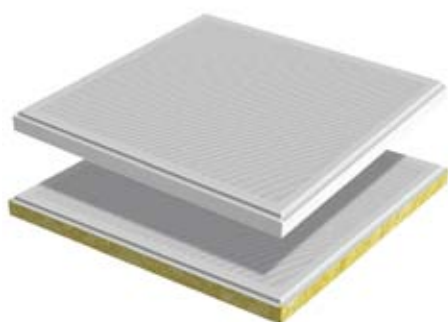
Pannello di tamponamento b!klimax+ composto da una lastra in cartongesso di 2.88 m² di superficie (1200 mm x 2400 mm) e 12.5 mm di spessore. Il pannello è disponibile con isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm, densità di 30 Kg/m³ o con pannello isolante in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m³ che garantiscono l'isolamento termico dell'insieme.
Necessari per tamponare le aree non coperte dai pannelli radianti e le aree di alloggiamento dei distributori. Possono essere sezionati a seconda della necessità.

codice	isolamento	misure mm	peso kg	prezzo
6142105	polistirene	1200x2400x52	28.5	**€ 55,00 /pz**
6142205	lana di roccia	1200x2400x52	46.0	**€ 95,00 /pz**

Sistema b!klimax+

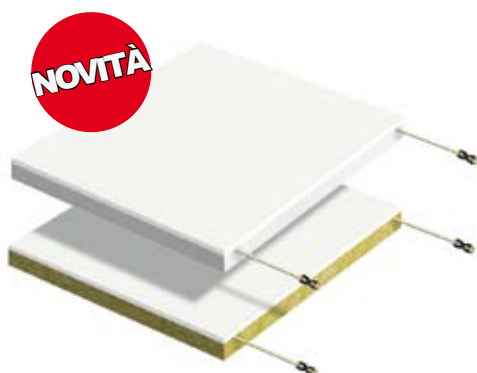
Quadrotto radiante metallico 600x600

Quadrotti radianti b!klimax+ 600x600 composti da un plafone metallico in acciaio 5/10 post verniciato con base 15 mm e ribassato di 8 mm ad angolo retto con superficie microforata e bordo liscio da 20 mm. Sul plafone è fissato tramite un diffusore metallico in alluminio il circuito idraulico realizzato mediante tubazione in PB Ø 6 mm dotata di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIN 4726. Il pannello è disponibile con isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm, densità di 30 Kg/m³ o con pannello isolante in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m³, dotati di appositi alloggiamenti per le tubazioni, che garantiscono l'isolamento termico dell'insieme. RAL 9016.

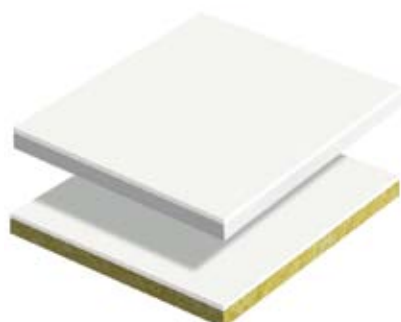
codice	isolamento	misure mm	peso kg	prezzo
6140600	polistirene	600x600x40	1.9	**€ 46,00 /pz**
6140610	lana di roccia	600x600x40	3.8	**€ 59,00 /pz**

Plafone metallico passivo 600x600

Plafone metallico 600x600 in acciaio 5/10 post verniciato con base 15 mm e ribassato di 8 mm ad angolo retto con superficie microforata e bordo liscio da 20 mm. Il pannello è disponibile con isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm, densità di 30 Kg/m³ o con pannello isolante in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m³, che garantiscono l'isolamento termico dell'insieme. RAL 9016.

codice	isolamento	misure mm	peso kg	prezzo
6140605	polistirene	600x600x40	1.7	**€ 28,00 /pz**
6140615	lana di roccia	600x600x40	3.6	**€ 35,00 /pz**

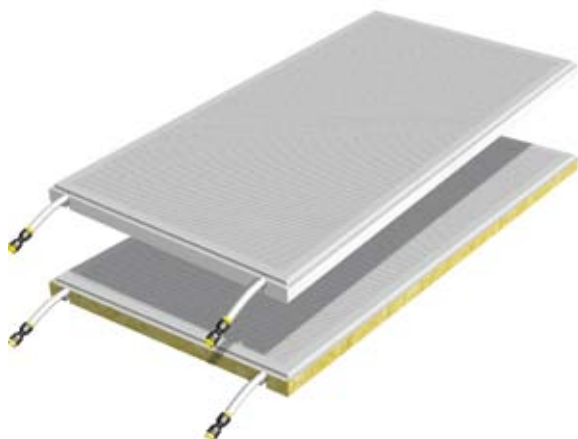
Quadrotto radiante 600x600 in cartongesso

Quadrotti radianti b!klimax+ 600x600 composti da lastra in cartongesso spessore 9 mm non forata, di colore bianco RAL 9003 con elevate prestazioni in termini di riflessione luminosa e riverbero acustico. Sul pannello è fissato tramite un diffusore metallico in alluminio il circuito idraulico realizzato mediante tubazione in PB Ø 6 mm dotata di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIN 4726. Il pannello è disponibile con isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm, densità di 30 Kg/m³ o con pannello isolante in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m³, dotati di appositi alloggiamenti per le tubazioni, che garantiscono l'isolamento termico dell'insieme.

codice	isolamento	misure mm	peso kg	prezzo
6140500	polistirene	600x600x50	3.7	**€ 39,00 /pz**
6140550	lana di roccia	600x600x50	5.2	**€ 49,00 /pz**

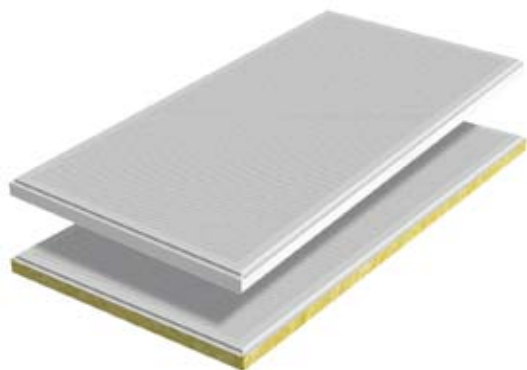
Plafone passivo 600x600 in cartongesso

Pannello di tamponamento 600x600 composto da lastra in cartongesso spessore 9 mm non forata, di colore bianco RAL 9003 con elevate prestazioni in termini di riflessione luminosa e riverbero acustico. Il pannello è disponibile con isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm, densità di 30 Kg/m³ o con pannello isolante in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m³ che garantiscono l'isolamento termico dell'insieme.

codice	isolamento	misure mm	peso kg	prezzo
6140510	polistirene	600x600x50	3.4	**€ 22,00 /pz**
6140560	lana di roccia	600x600x50	5.0	**€ 30,00 /pz**

Quadrotto radiante 1200x600

Quadrotti radianti b!klimax+ 1200x600 composti da un plafone metallico in acciaio 5/10 post verniciato con base 24 mm e ribassato di 8 mm ad angolo retto con superficie microforata e bordo liscio da 20 mm. Sul plafone è fissato tramite un diffusore metallico in alluminio il circuito idraulico realizzato mediante tubazione in PB Ø 6 mm dotata di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIN 4726. Il pannello è disponibile con isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm, densità di 30 Kg/m³ o con pannello isolante in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m³, dotati di appositi alloggiamenti per le tubazioni, che garantiscono l'isolamento termico dell'insieme. RAL 9016.

codice	isolamento	misure mm	peso kg	prezzo
6141200	polistirene	1200x600x40	3.7	**€ 82,00 /pz**
6141210	lana di roccia	1200x600x40	8.0	**€ 99,00 /pz**

Plafone metallico passivo 1200x600

Plafone metallico 1200x600 in acciaio 5/10 post verniciato con base 24 mm e ribassato di 8 mm ad angolo retto con superficie microforata e bordo liscio da 20 mm. Il pannello è disponibile con isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm, densità di 30 Kg/m³ o con pannello isolante in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m³ che garantiscono l'isolamento termico dell'insieme. RAL 9016.

codice	isolamento	misure mm	peso kg	prezzo
6141205	polistirene	1200x600x40	3.5	**€ 54,00 /pz**
6141215	lana di roccia	1200x600x40	7.8	**€ 65,00 /pz**

Sistema b!klimax+ serie Copper NOVITÀ

b!klimax+ serie Copper è un sistema ad altissima resa per impianti radianti a soffitto con plafoni metallici 600x600 e 1200x600 in versione microforata o liscia dotati di serpentina in rame accoppiata a diffusori in alluminio e isolamento termico (opzionale) in fibra di poliestere o in lana di vetro. I plafoni radianti metallici vengono collegati tra loro mediante giunti flessibili in acciaio inox ad innesto rapido. Grazie al tipo di struttura modulare, nascosta (fornita su richiesta) e ancorata al soffitto tramite pendinatura regolabile, i pannelli possono essere aperti per interventi di ispezione e manutenzione. Il sistema è particolarmente adatto ad essere installato in edifici del settore terziario, come uffici, ospedali, ambienti commerciali, ecc.
Su specifica richiesta del cliente è possibile attivare quasi tutti i tipi di plafoni metallici disponibili in commercio.

Pannello radiante metallico 600x600 Copper

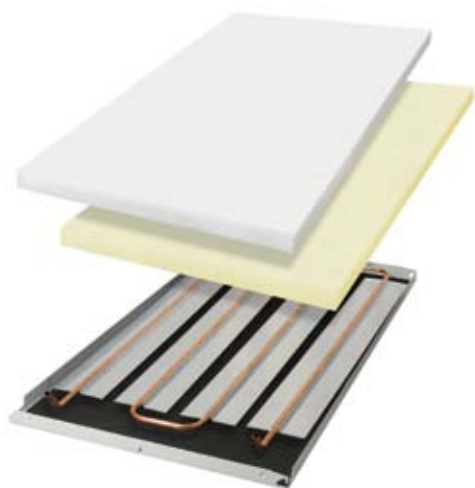
Pannello radiante 600x600 mm ad altissima resa per impianti a soffitto radiante dotato di plafone metallico spessore 0.5 mm microforato bordo 10 e postverniciato a polvere RAL 9010. Sul plafone è applicata una serpentina in rame calibrato Ø 12 x 0.75 mm, lunghezza 2400 mm alloggiata in 4 diffusori in alluminio estruso di 120x370 mm. I pannelli vengono installati su propria struttura nascosta, ancorata al soffitto tramite pendinatura regolabile. Per garantire un adeguato isolamento termico, il plafone è dotabile opzionalmente di pannello isolante in fibra di poliestere spessore 40 mm, densità 25 Kg/m³ con conducibilità termica di 0.034 W/mK, classe di reazione al fuoco $B_{s1}d_0$ o in alternativa di pannello in lana di vetro, spessore 40 mm, densità 30 Kg/m³ con conducibilità termica di 0.032 W/mK, classe di reazione al fuoco A1.

codice	descrizione	misure mm	peso kg	prezzo
6145600	pann. radiante	600x600	3.3	**€ 86,00 /pz**
6145110	isol. poliestere	600x600x40	0.4	**€ 5,30 /pz**
6145120	isol. lana di vetro	600x600x40	0.5	**€ 7,30 /pz**

Pannello metallico passivo 600x600

Pannello metallico passivo 600x600 mm per serie Copper, spessore 0.5 mm microforato bordo 10 e postverniciato a polvere RAL 9010. Montaggio su propria struttura nascosta, ancorata al soffitto tramite pendinatura regolabile. Per garantire un adeguato isolamento termico, il plafone è dotabile opzionalmente di pannello isolante in fibra di poliestere spessore 40 mm, densità 25 Kg/m³ con conducibilità termica di 0.034 W/mK, classe di reazione al fuoco $B_{s1}d_0$ o in alternativa di pannello in lana di vetro, spessore 40 mm, densità 30 Kg/m³ con conducibilità termica di 0.032 W/mK, classe di reazione al fuoco A1.

codice	descrizione	misure mm	peso kg	prezzo
6145610	pann. passivo	600x600	1.5	**€ 16,90 /pz**
6145110	isol. poliestere	600x600x40	0.4	**€ 5,30 /pz**
6145120	isol. lana di vetro	600x600x40	0.5	**€ 7,30 /pz**

Pannello radiante metallico 1200x600 Copper

Pannello radiante 1200x600 mm ad altissima resa per impianti a soffitto radiante dotato di plafone metallico spessore 0.7 mm microforato bordo 10 e postverniciato a polvere RAL 9010. Sul plafone è applicata una serpentina in rame calibrato Ø 12x0.75 mm, lunghezza 4850 mm alloggiata in 4 diffusori in alluminio estruso di 120x980 mm. I pannelli vengono installati su propria struttura nascosta, ancorata al soffitto tramite pendinatura regolabile. Per garantire un adeguato isolamento termico, il plafone è dotabile opzionalmente di pannello isolante in fibra di poliestere spessore 40 mm, densità 25 Kg/m³ con conducibilità termica di 0.034 W/mK, classe di reazione al fuoco $B_{s1}d_0$ o in alternativa di pannello in lana di vetro, spessore 40 mm, densità 30 Kg/m³ con conducibilità termica di 0.032 W/mK, classe di reazione al fuoco A1.

codice	descrizione	misure mm	peso kg	prezzo
6145200	pann. radiante	1200x600	7.2	**€ 154,00 /pz**
6145310	isol. poliestere	1200x600x40	0.8	**€ 9,60 /pz**
6145320	isol. lana di vetro	1200x600x40	0.9	**€ 14,90 /pz**

Pannello metallico passivo 1200x600

Pannello metallico passivo 1200x600 mm per serie Copper spessore 0.7 mm microforato bordo 10 e postverniciato a polvere RAL 9010. Montaggio su propria struttura nascosta, ancorata al soffitto tramite pendinatura regolabile. Per garantire un adeguato isolamento termico, il plafone è dotabile opzionalmente di pannello isolante in fibra di poliestere spessore 40 mm, densità 25 Kg/m³ con conducibilità termica di 0.034 W/mK, classe di reazione al fuoco $B_{s1}d_0$ o in alternativa di pannello in lana di vetro, spessore 40 mm, densità 30 Kg/m³ con conducibilità termica di 0.032 W/mK, classe di reazione al fuoco A1.

codice	descrizione	misure mm	peso kg	prezzo
6145210	pann. passivo	1200x600	2.9	**€ 40,00 /pz**
6145310	isol. poliestere	1200x600x40	0.8	**€ 9,60 /pz**
6145320	isol. lana di vetro	1200x600x40	0.9	**€ 14,90 /pz**

Giunto flessibile ad innesto rapido

Tubo flessibile ad innesto rapido per serie Copper, corazzato con maglia in acciaio inox e protetto contro la diffusione dell'ossigeno, PN 10, idoneo all'installazione su attacco calibrato Ø 12 mm. Il flessibile è disponibile in varie lunghezze per il collegamento in serie dei pannelli radianti e per il collegamento alla linea di distribuzione principale tramite raccordo Ø ½" F.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
6145150	L= 500 Ø 12 - Ø 12	**€ 14,00 /pz**
6145155	L= 1200 Ø 12 - Ø 12	**€ 20,00 /pz**
6145160	L= 1700 Ø 12 - Ø 12	**€ 26,00 /pz**
6145170	L= 750 Ø 12 - Ø ½" F	**€ 15,00 /pz**
6145175	L= 1500 Ø 12 - Ø ½" F	**€ 23,00 /pz**

Armadietto per collettori MAXI

Armadietto realizzato in lamiera zincata, per l'alloggiamento dei collettori MAXI con l'ausilio delle apposite staffe, predisposto per l'uscita dei tubi sia verso l'alto che verso il basso. Dotato di coperchio di protezione per intonaci, portina metallica verniciata a polveri di colore bianco con serratura.

codice	misure	prezzo
6431060	600x700x140 mm num. max attacchi 6+6	**€ 200,00 /pz**
6431080	800x700x140 mm num. max attacchi 10+10	**€ 220,00 /pz**
6431100	1000x700x140 mm num. max attacchi 12+12	**€ 300,00 /pz**

Collettori MAXI

Collettore MAXI diametro 1 ½" in materiale plastico ad assemblaggio modulare, studiato per elevate portate. Dotato di valvole termostatizzabili e di intercettazione, valvole di sfiato e scarico impianto, termometri in andata e ritorno, staffe di fissaggio, filtro a Y e raccordi a stringere per il tubo da Ø 20.
Possibilità di smontaggio rapido grazie al sistema di clip e o-ring, il collettore MAXI può essere installato con partenza dei tubi verso il basso, verso l'alto e misto.
Il collettore viene fornito completo di gusci anticondensa.

codice	uscite	prezzo
6302002	2+2	**€ 315,00 /pz**
6302003	3+3	**€ 334,00 /pz**
6302004	4+4	**€ 441,00 /pz**
6302005	5+5	**€ 487,00 /pz**
6302006	6+6	**€ 500,00 /pz**
6302007	7+7	**€ 629,00 /pz**
6302008	8+8	**€ 679,00 /pz**
6302009	9+9	**€ 690,00 /pz**
6302010	10+10	**€ 810,00 /pz**
6302011	11+11	**€ 860,00 /pz**
6302012	12+12	**€ 900,00 /pz**

Tappo di chiusura per collettori

Disco a tappo con calotta, per derivazioni dei collettori CONTROL, MAXI e per quelli alta temperatura di Kit, MiniKit, Mtr.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
1057000	Ø ¾"	**€ 4,20 /pz**

Tubo preisolato da Ø 20mm

Tubo in PB con barriera anti-ossigeno secondo la norma DIN 4726 EN 12319-2, Ø 20 mm, rivestito con guaina isolante in polietilene espanso sp. 6 mm. Classe di reazione al fuoco: B_L - s1,d0.
Necessario per il collegamento dei distributori ai collettori MAXI.
Confezione: rotoli da 50 m. Confezione: 10 barre da 4 m.

consigliata la soluzione in barre

codice	confezione	misure	prezzo
6200020	rotoli	Ø 20 x 50 m rosso	**€ 3,80 /m**
6201020	rotoli	Ø 20 x 50 m blu	**€ 3,80 /m**
6202020	barre	Ø 20 x 4 m rosso	**€ 4,20 /m**
6203020	barre	Ø 20 x 4 m blu	**€ 4,20 /m**

Coppia distributori 8 vie passanti

Coppia di collettori costruiti in materiale plastico, appositamente conformati per garantire un facile inserimento della tubazione dei pannelli b!klimax. I distributori sono dotati di gusci anticondensa disponibili con isolamento in polistirene o con isolamento in polietilene espanso B_L - s1,d0, raccordi ad innesto rapido per il tubo da 6 mm e per quello da 20 mm e di fascette di chiusura.
Confezione 1 coppia.

codice	isolamento	prezzo
6210040	polistirene	**€ 62,00 /conf.**
6210041	polietilene	**€ 72,00 /conf.**

Coppia distributori 4 vie passanti

Coppia di collettori costruiti in materiale plastico, appositamente conformati per garantire un facile inserimento della tubazione dei pannelli b!klimax. I distributori sono dotati di gusci anticondensa disponibili con isolamento in polistirene o con isolamento in polietilene espanso B_L - s1,d0, raccordi ad innesto rapido per il tubo da 6 mm e per quello da 20 mm e di fascette di chiusura.
Confezione 1 coppia.

codice	isolamento	prezzo
6210060	polistirene	**€ 46,00 /conf.**
6210061	polietilene	**€ 56,00 /conf.**

Coppia distributori 8 vie terminali

Coppia di collettori costruiti in materiale plastico, appositamente conformati per garantire un facile inserimento della tubazione dei pannelli b!klimax. I distributori sono dotati di gusci anticondensa disponibili con isolamento in polistirene o con isolamento in polietilene espanso B_L - s1,d0, raccordi ad innesto rapido per il tubo da 6 mm e per quello da 20 mm e di fascette di chiusura.
Confezione 1 coppia.

codice	isolamento	prezzo
6210050	polistirene	**€ 58,00 /conf.**
6210051	polietilene	**€ 68,00 /conf.**

Coppia distributori 4 vie terminali

Coppia di collettori costruiti in materiale plastico, appositamente conformati per garantire un facile inserimento della tubazione dei pannelli b!klimax I distributori sono dotati di gusci anticondensa disponibili con isolamento in polistirene o con isolamento in polietilene espanso B_L - s1,d0, raccordi ad innesto rapido per il tubo da 6 mm e per quello da 20 mm e di fascette di chiusura.
Confezione 1 coppia.

codice	isolamento	prezzo
6210070	polistirene	**€ 42,00 /conf.**
6210071	polietilene	**€ 52,00 /conf.**

Raccordo rapido diritto da 6

Raccordo rapido dritto per eventuali giunzioni del tubo in PB Ø 6.
Dotato di isolamento termico in polistirene o in polietilene espanso classe B_L - s1,d0.
Confezione 10 pezzi.

codice	isolamento	prezzo
6510006	polistirene	**€ 4,50 /pz**
6510016	polietilene	**€ 11,00 /pz**

Raccordo rapido diritto da 20 mm

Raccordo rapido dritto per eventuali giunzioni del tubo in PB Ø 20. Dotato di isolamento termico in polistirene o in polietilene espanso classe B_L - s1,d0.
Confezione 5 pezzi.

codice	isolamento	prezzo
6510025	polistirene	**€ 5,90 /pz**
6510026	polietilene	**€ 19,00 /pz**

Raccordo rapido a TEE 20-20-20 mm

Raccordo rapido TEE per eventuali giunzioni del tubo in PB Ø 20. Dotato di isolamento termico in polistirene o in polietilene espanso classe B_L - s1,d0.
Confezione singola.

codice	isolamento	prezzo
6510055	polistirene	**€ 9,50 /pz**
6510056	polietilene	**€ 23,00 /pz**

Raccordo rapido a croce 20-20-20-20 mm

Raccordo rapido a CROCE per eventuali giunzioni del tubo in PB Ø 20. Dotato di isolamento termico in polistirene o in polietilene espanso classe B_L - s1,d0.
Confezione singola.

codice	isolamento	prezzo
6510065	polistirene	**€ 12,00 /pz**
6510066	polietilene	**€ 26,00 /pz**

Raccordo rapido curvo da 20-20 mm

Raccordo rapido curvo per eventuali spostamenti a 90° del tubo in PB Ø 20 mm in barre. Dotato di isolamento termico in polistirene o in polietilene espanso classe B_L - s1,d0.
Confezione singola.

codice	isolamento	prezzo
6510075	polistirene	**€ 6,50 /pz**
6510076	polietilene	**€ 20,00 /pz**

Tubo PB da 6 mm preisolato

Tubo in PB Ø 6 mm dotato di barriera anti-ossigeno secondo la norma DIN 4726 EN 12319-2, Ø 6 mm, rivestito con guaina isolante in polietilene espanso sp. 6 mm classe di reazione al fuoco B_L - s1,d0. Necessario per collegare i pannelli b!klimax+ e i quadrotti radianti ai distributori.
Rotoli da 50 m.

codice		prezzo
6210006		**€ 1,85 /m**

Guaina isolante

Guaina isolante in polietilene espanso sp. 6 mm, per l'isolamento termico del tubo PB Ø 6 mm. Classe di reazione al fuoco: B_L - s1,d0.
Confezione 2 m.

codice		prezzo
6210000		**€ 0,70 /m**

Testina elettrotermica RDZ per sistemi b!klimax

Testina elettrotermica per comando del singolo circuito tramite termostato ambiente. Può essere installata anche capovolta. Visualizzazione dello stato di funzionamento (aperta/chiusa), facilità di montaggio grazie al sistema di aggancio rapido tramite adattatore (compreso).
Funzionamento: 230 V con e senza micro di fine corsa. Grado di protezione IP 54 (in tutte le posizioni). Utilizzabile con i collettori MAXI.

codice	alimentazione	prezzo
6310230	230 V	**€ 36,00 /pz**
6310240	230 V c/micro	**€ 43,00 /pz**

Servocomando elettrotermico con micro di fine corsa

Servocomando elettrotermico per singolo circuito tramite termostato ambiente, dotato di micro di fine corsa. Può essere installato in qualsiasi posizione a 360°. Visualizzazione dello stato di funzionamento (aperto/chiuso), facilità di montaggio, cavo staccabile per facilitare la sostituzione. Funzionamento 230 V e 24 V. Grado di protezione IP 54. Utilizzabile con i collettori: MAXI – TOP COMPOSIT – CONTROL.

codice	alimentazione	prezzo
1066230	230 V c/micro	**€ 43,00 /pz**
1066240	24 V c/micro	**€ 43,00 /pz**

Curva Industry System

Curva per tubo Ø 25 mm in materiale plastico, con funzione di sostenere verticalmente i tubi in prossimità dei collettori e proteggerli da eventuali urti.

codice	misure	prezzo
1140025		**€ 4,00 /pz**

Inibitor XR20

Additivo per impianti di riscaldamento. Trattamento preventivo contro incrostazioni delle parti metalliche, applicabile anche in impianti con componenti in alluminio. Elimina i problemi di circolazione dovuti alla presenza di scaglie, fanghi e residui di lavorazione. Controlla la crescita microbiologica.
Adatto a tutti gli impianti. Dosaggio al 2% sull'acqua dell'impianto.
Confezione 3-10 L.

codice	misure	prezzo
1091103	tanica 3 L.	**€ 78,00 /tan.**
1091110	tanica 10 L.	**€ 225,00 /tan.**

RDZ Retard 180 M

Additivo ritardante di presa per gessi e collanti. Dosaggio consigliato 0.5% sulla quantità di acqua necessaria per impastare la colla (100 g. su 20 L. d'acqua oppure 1 conf. ogni 50 m^2). Consigliato sui pannelli b!klimax tradizionali.
Confezione: 1 L.

codice	misure	prezzo
6602000		**€ 15,00 /pz**

Separatore di microbolle

Separatore di microbolle costruito in ottone per la disareazione degli impianti. Obbligatorio nel sistema b!klimax, consigliato negli altri sistemi. Attacchi FF.

portata* m³/h	superficie b!klimax m²	codice	misure	prezzo
1.9	Fino a..60	**6440020**	Ø ¾”	**€ 126,00 /pz**
2.6	Fino a..85	**6440025**	Ø 1”	**€ 147,00 /pz**
5.3	Fino a..175	**6440032**	Ø 1 ¼”	**€ 180,00 /pz**
6.3	Fino a..210	**6440040**	Ø 1 ½”	**€ 204,00 /pz**
9.0	Fino a..300	**6440050**	Ø 2”	**€ 318,00 /pz**

* I valori di portata si riferiscono ad una perdita di carico di 200 (DaPa)

Lubrificante per raccordi rapidi

Lubrificante consigliato per garantire un migliore inserimento della tubazione nei raccordi e un miglior mantenimento degli O-ring. (1 conf. ogni 75 circuiti).
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
6603000	20 ml	**€ 5,50 /pz**

Tappi chiusura uscita da 6 e 20 mm

Tappi in materiale plastico utili qualora si debba chiudere un’uscita sul distributore.
Confezione: 5 pz.

codice	misure	prezzo
6510040	Ø 6	**€ 1,00 /pz**
6510050	Ø 20	**€ 1,70 /pz**

Vite e rondella

Vite lunghezza 55 mm e rondelle in acciaio zincato per il fissaggio dei pannelli b!klimax ai profili metallici.
Confezione 200 pz.

codice	misure	prezzo
6510005	l. 55 mm	**€ 0,23 /pz**

Vite per fissaggio 70 mm

Vite lunghezza 70 mm per il fissaggio dei pannelli b!klimax+ con cartongesso ai profili metallici.
Confezione 200 pz.

codice	misure	prezzo
6510010	l. 70 mm	**€ 0,12 /pz**

Impugnatura per calibratori

Impugnatura per calibratore.

codice	misure	prezzo
1010015		**€ 48,00 /pz**

Calibratore per tubo 20x2

Utensile da utilizzare per la svasatura e calibratura del tubo per facilitarne l’ingresso nel raccordo ad innesto rapido.

codice	misure	prezzo
1010020	20x2	**€ 54,00 /pz**

Sistemi di trattamento aria per impianti radianti

RDZ propone una gamma completa di macchine specificatamente costruite per essere utilizzate in abbinamento con gli impianti radianti, per il rinnovo dell'aria e per un efficace controllo delle condizioni igrometriche estive.
Vari i modelli disponibili, in base alla destinazione d'uso, residenziale o terziario: piccoli deumidificatori per applicazioni residenziali (RNW) che ricircolano l'aria ambiente e la deumidificano in estate; Piccole unità per applicazioni residenziali (UAP) che controllano l'aria primaria e provvedono al trattamento estivo; unità di trattamento con rinnovo aria e recupero del calore per applicazioni residenziali (Unit Comfort); deumidificatori (DA) e recuperatori di calore (SR) per applicazioni nel terziario.

Residenziale senza recupero aria

Deumidificatore RNW 204 I

Deumidificatore RDZ mod. RNW 204 I atto al controllo dell'umidità relativa ambiente in sistemi di raffrescamento radiante a pavimento/soffitto/parete; costituito da unità frigorifera completa e corredato di batterie di pre-trattamento e post-trattamento alimentate con acqua refrigerata dei pannelli radianti.
Carrozzeria in lamiera zincata. Previsto per l'installazione ad incasso a parete con opportuna controcassa provvista di fori per allacciamenti elettrici e idraulici.
Il pannello frontale è realizzato in legno MDF laccato bianco, con passaggio dell'aria attraverso una griglia in alluminio anodizzato.

Nota: cassa e unità frigorifera e pannello frontale sono confezionati separatamente.

Dati Tecnici:

Potenza elettrica assorbita:	340 W
Portata aria:	200 m³/h
Portata acqua a 15 °C:	240 lt/h
Capacità di deumidificazione:	24 lt/24h (26 °C UR 65%)
Impiego in abitaz. con superf.:	80 m²

codice	modello	misure mm	peso kg	prezzo
7040010	deumidificatore (controcassa+unità frigor.)	lxhxp 760x619x207	45	**€ 1.540,00 /pz**
7040015	controcassa CI 204	lxhxp 760x619x207	11	**€ 105,00 /pz**
7040020	unità frigorifera UFI 204	lxhxp 722x573x202	34	**€ 1.440,00 /pz**
7040025	pannello frontale	lxhxp 790x630x18	6	**€ 220,00 /pz**

Deumidificatore RNW 204 E

Deumidificatore RDZ mod. RNW 204 E atto al controllo dell'umidità relativa ambiente in sistemi di raffrescamento radiante a pavimento/soffitto/parete; costituito da unità frigorifera completa e corredato di batterie di pre-trattamento e post-trattamento alimentate con acqua refrigerata dei pannelli radianti. Carrozzeria in MDF laccata bianca opaca. Previsto per l'installazione da esterno a parete.

Dati Tecnici:

Potenza elettrica assorbita:	340 W
Portata aria:	200 m³/h
Portata acqua a 15 °C:	240 lt/h
Capacità di deumidificazione:	24.0 lt/24h (26 °C UR 65%)
Impiego in abitaz. con superf.:	80 m²
Peso:	49.6 Kg

codice	misure mm	prezzo
7040028	lxhxp 800x650x230	**€ 1.870,00 /pz**

Deumidificatore RNW 404 CS

Deumidificatore RDZ mod. RNW 404 CS atto al controllo dell'umidità relativa ambiente in sistemi di raffrescamento radiante a pavimento/soffitto/parete; costituito da unità frigorifera completa e corredato di batterie di pre-trattamento e post-trattamento alimentate con acqua refrigerata dei pannelli radianti. Carrozzeria in lamiera zincata. Previsto per l'installazione orizzontale ad incasso in controsoffitto.

Dati Tecnici:

Potenza elettrica assorbita:	360 W
Portata aria:	220 m³/h
Portata acqua a 15 °C:	240 lt/h
Capacità di deumidificazione:	26.6 lt/24h (26 °C UR 65%)
Impiego in abitaz. con superf.:	100 m²
Peso:	36.0 Kg

codice	misure mm	prezzo
7040030	lxhxp 711x242x546	**€ 1.490,00 /pz**

Deumidificatore RNW 411

Deumidificatore RDZ mod. RNW 411 atto al controllo dell'umidità relativa ambiente e a fornire apporto di potenza sensibile in sistemi di raffrescamento radiante a pavimento/soffitto/parete; costituito da una unità frigorifera completa condensata ad acqua, corredato di batterie di pre-trattamento e scambiatore acqua-gas alimentati da un unico collegamento idronico con acqua refrigerata dei pannelli radianti. Nuova versione evoluta. Carrozzeria in lamiera zincata. Previsto per l'installazione orizzontale ad incasso in controsoffitto.

Dati Tecnici:

Potenza elettrica max assorbita:	370 W
Portata aria nominale:	220 m³/h
Portata aria integrazione:	300 m³/h
Portata acqua a 15 °C:	240 lt/h
Capacità di deumidificazione:	30.7 lt/24h (26 °C UR 65%)
Integrazione potenza sensibile estiva:	1200 W
Impiego in abitaz. con superf.:	100 m²
Peso:	37.0 Kg

codice	misure mm	prezzo
7041400	lxhxp 721x247x605	**€ 2.020,00 /pz**

Plenum di mandata per RNW 404/411

Plenum di mandata realizzato in lamiera zincata, isolato internamente, costituisce un plenum per il raccordo tra gli RNW 404/411 e i canali circolari di mandata dell'aria negli ambienti climatizzati. Predisposto per allacciare fino a 5 canali circolari di mandata: 2 laterali di diametro 150 mm e 3 centrali di diametro 100 mm. A corredo: 2 collari da 100 mm e 1 collare da 150 mm da montare.

codice	misure	prezzo
7041135		**€ 100,00 /pz**

Griglia di ripresa per RNW 404/411

Griglia di ripresa con porta filtro per RNW 404 e RNW 411. Agevola l'installazione e facilita la pulizia periodica del filtro.

codice	misure	prezzo
7045070		**€ 102,00 /pz**

Deumidificatore canalizzabile RNW 508 CS

Deumidificatore canalizzabile RDZ mod. RNW 508 CS atto al controllo dell'umidità relativa nei sistemi di raffrescamento radiante a pavimento/soffitto/parete utilizzati nel residenziale e nel terziario (senza rinnovo dell'aria). Telaio realizzato in lamiera zincata galvanizzata con bacinella raccogli condensa in acciaio inox. Compressore di tipo alternativo, refrigerante R134A, montato su appositi supporti antivibranti in gomma, vano di alloggiamento acusticamente isolato. Batterie di pre-trattamento e post-trattamento ad acqua alimentate separatamente e con possibilità di fornire apporto di potenza sensibile. Ventilatore di tipo centrifugo ad alta prevalenza con motore direttamente accoppiato a 3 velocità. Quadro elettrico di alimentazione dotato di scheda di controllo e gestione.

Dati Tecnici:

Potenza elettrica max assorbita:	500 W
Portata aria nominale:	500 m³/h
Capacità di deumidificazione:	42.0 lt/24h (26 °C UR 65%)
Prevalenza utile (media velocità):	52 Pa
Impiego in abitaz. con superf.:	200 m²
Peso:	47.0 Kg

codice	misure mm	prezzo
7040050	lxhxp 840x290x600	**€ 2.150,00 /pz**

Deumidificatore canalizzabile RNW 600 CS

Deumidificatore canalizzabile RDZ mod. RNW 600 CS atto al controllo dell'umidità relativa nei sistemi di raffrescamento radiante a pavimento/soffitto/parete utilizzati nel residenziale e nel terziario (senza rinnovo dell'aria). Telaio realizzato in lamiera zincata galvanizzata con bacinella raccogli condensa in acciaio inox. Compressore di tipo ermetico rotativo, refrigerante R407C, montato su appositi supporti antivibranti in gomma, vano di alloggiamento acusticamente isolato. Batterie di pre-trattamento e post-trattamento ad acqua alimentate separatamente e con possibilità di fornire apporto di potenza sensibile. Ventilatore di tipo centrifugo ad alta prevalenza con motore direttamente accoppiato a 3 velocità. Quadro elettrico di alimentazione dotato di scheda di controllo e gestione.

Dati Tecnici:

Potenza elettrica max assorbita:	900 W
Portata aria:	600 m³/h
Capacità di deumidificazione:	62.0 lt/24h (26 °C UR 65%)
Prevalenza utile (media velocità):	170 Pa
Impiego in abitaz. con superf.:	280 m²
Peso:	53.0 Kg

codice	misure mm	prezzo
7040035	lxhxp 690x349x718	**€ 2.840,00 /pz**

Residenziale con recupero aria

Recuperatore di calore HR 140

Unità di gestione dell'aria con recuperatore di calore ad alta efficienza di scambio (~90%), con flussi in controcorrente, da utilizzare in abbinamento ai deumidificatori standard per applicazioni residenziali RNW 404 e 411, al fine di ottenere la funzionalità di rinnovo aria invernale ed estiva abbinata alla funzionalità di trattamento di deumidificazione e ventilazione estiva. L'unità, accoppiata al raccordo di by-pass e a una regolazione intelligente, permette di gestire il free-cooling estivo.

- Installazione orizzontale a controsoffitto.
- Recuperatore da utilizzare in abbinamento ai deumidificatori RNW 404 e 411.
- Portata d'aria da 80 a 160 m^3/h.
- Recuperatore di calore ad alta efficienza (~90%).
- Potenza elettrica massima assorbita 60 W.
- Attacchi aria Ø 150 mm.
- Impiego in abitazioni con superficie: 100 m^2
- Peso 40 kg.

codice	misure mm	prezzo
7041140	lxhxp 900x275x980	**€ 2.240,00 /pz**

Plenum adattatore PA

Componente in lamiera per l'accoppiamento del recuperatore HR140 ai deumidificatori RNW 404 e RNW 411. La parte frontale è predisposta per essere inserita nel porta filtro del deumidificatore, la parte posteriore è dotata di raccordo Ø 150 mm per un tubo di tale diametro. Il plenum è dotato di apposita griglia a gravità per il passaggio dell'aria di ricircolo e di opportuna serranda di taratura.

codice	misure mm	prezzo
7041145	lxhxp 465x215x70	**€ 195,00 /pz**

HR 140 Free Cooling

Raccordo di by-pass per free-cooling. Sezione opzionale, dotata di serranda motorizzata, che permette la deviazione del flusso d'aria di espulsione al fine di ottenere l'effetto di free-cooling estivo.

codice	misure mm	prezzo
7041148	attacco Ø 150	**€ 570,00 /pz**

Unità trattamento aria primaria UAP 130-C

Sistema atto al rinnovo dell'aria ambiente con recupero di calore e al trattamento di deumidificazione estiva; funzionamento con tutta aria esterna; portata aria nominale 130 m³/h. Costruzione separata in 2 parti: unità di ventilazione e unità di recupero/trattamento. Le 2 unità possono essere installate vicine tra loro oppure in posizioni distinte (questo assicura flessibilità nell'installazione e ottimizzazione rispetto agli spazi richiesti). Recuperatore di calore sull'aria di espulsione in controcorrente, ad alta efficienza (~90%). Il sistema prevede il collegamento con l'aria esterna alla sezione ventilante, opportunamente dotata di sezione filtrante e silenziatore, e il collegamento con l'aria di ripresa dagli ambienti (tipicamente dai locali umidi: bagno, cucina) all'unità di recupero/trattamento.
Le unità ventilanti sono a loro volta separabili in immissione ed espulsione.

- Installazione orizzontale a controsoffitto.
- Portata aria da 90 a 150 m³/h.
- Portata aria di rinnovo con funzione booster 180 m³/h
- Funzionamento in solo rinnovo aria, con recupero ad alta efficienza (~90%).
- Modulo opzionale per free-cooling.
- Canali aria disposti su 2 lati contrapposti della macchina.
- Capacità di deumidificazione (solo rinnovo) 37 l/24h (35 °C UR 50%).
- Potenza elettrica massima assorbita 408 W.
- Portata acqua nominale (a 15 °C) 250 l/h.
- Perdita di carico nominale circuito idraulico 12 kPa.
- Prevalenza utile ventilatori 70 Pa.
- Integrazione potenza sensibile estiva fino a 680 W termici.
- Attacchi aria Ø 150 mm.
- Impiego in abitazioni con superficie: 120 m².
- Peso unità trattamento e recupero 66 kg. Misure lxhxp 643x270x780 mm.
- Peso unità ventilante 18 kg. Misure lxhxp 720x270x420 mm.

codice	misure	prezzo
7041130		**€ 4.300,00 /pz**

TH Controller

Optional per il funzionamento dell'UAP in modalità autonoma, composto da:
- Sonda esterna, atta alla rilevazione delle condizioni climatiche esterne.
- Terminale utente TH-Controller in grado di misurare la temperatura e umidità in ambiente. Visualizza e gestisce i parametri ambiente e della macchina.

Gestisce inoltre la programmazione oraria delle funzionalità.

codice	moduli su portafrutto	prezzo
6600210	2	**€ 260,00 /pz**

UAP 130 Free Cooling

Raccordo di by-pass per free-cooling. Sezione opzionale, dotata di serranda motorizzata, che permette la deviazione del flusso d'aria di espulsione al fine di ottenere l'effetto di free-cooling estivo.

codice	misure mm	prezzo
7041138	Attacchi Ø 150	**€ 550,00 /pz**

Unit Comfort UC 300-MHE

Unità trattamento aria con recupero di calore ad alta efficienza e per trattamento di deumidificazione estiva, con impostazione portata aria esterna ed eventuale funzionamento in parziale ricircolo. Portata aria di rinnovo da 80 a 200 m³/h impostabile e rilevata automaticamente tramite pannello utente. Autocontrollo sulla pulizia dei filtri. Costruzione monoblocco con unione di 2 sezioni: sezione di recupero e sezione di trattamento aria (condensata ad aria). Recuperatore di calore sull'aria di espulsione in controcorrente, ad alta efficienza (~90%). Macchina costruita per montaggio orizzontale in controsoffitto, dotata di attacchi aria sui 2 lati corti opposti, al fine di facilitare le connessioni aerauliche e favorire l'installazione in ubicazioni di limitata larghezza. Funzionalità di rinnovo aria, ventilazione, deumidificazione, integrazione potenza sensibile estiva e invernale (a comando). Unità equipaggiata con 4 serrande motorizzate, già installate e cablate, che permettono la gestione automatica di tutte le funzioni. Smaltitore di calore posto sul canale di espulsione atto a ridurre i consumi energetici sia in funzionamento di deumidificazione che di integrazione. Potenza sensibile estiva gratuita, cioè senza gravare sul generatore di acqua refrigerata. Completo di kit scarico condensa. Valvola modulante ½" opzionale.
Nota: per il funzionamento dell'unità UC 300-MHE è indispensabile l'utilizzo del controllo remoto (Tipo 1) o del PC 300 (Tipo 2).

- Installazione orizzontale a controsoffitto.
- Recuperatore di calore ad alta efficienza (~90%).
- Ventilatori modulanti ad alta efficienza EC.
- Capacità di deumidificazione (ricircolo) 34.0 l/24h (26 °C UR 65%).
- Capacità di deumidificazione (rinnovo) 49.3 l/24h (35 °C UR 50%).
- Portata aria di rinnovo da 80 a 200 m³/h.
- Portata aria di immissione fino a 300 m³/h.
- Potenza elettrica massima assorbita 520 W.
- Portata acqua nominale (a 15 °C) 300 l/h.
- Perdita di carico nominale circuito idraulico 7.4 kPa.
- Prevalenza utile ventilatore espulsione fino a 148 Pa* (rinn.+int).
- Prevalenza utile ventilatore espulsione fino a 203 Pa* (rinn.+deum).
- Prevalenza utile ventilatore immissione fino a 128 Pa*.
- Integrazione potenza sensibile estiva: 1200 W (gratuiti).
- Attacchi aria Ø 150 mm tranne ripresa ambienti umidi Ø 125 mm.
- Impiego in abitazioni con superficie massima:150 m²
- Peso 60 kg.

codice	misure mm	prezzo
7041355	lxhxp 850x275x1200	**€ 4.910,00 /pz**

* Con portata 200 m³/h

Unit Comfort UC 300-M

Unità trattamento aria con recupero di calore ad alta efficienza e per trattamento di deumidificazione estiva, con impostazione portata aria esterna ed eventuale funzionamento in parziale ricircolo. Portata aria di rinnovo da 80 a 160 m³/h impostabile e rilevata automaticamente tramite pannello utente. Autocontrollo sulla pulizia dei filtri. Costruzione monoblocco con unione di 2 sezioni: sezione di recupero e sezione di trattamento aria (condensata ad acqua). Recuperatore di calore sull'aria di espulsione in controcorrente, ad alta efficienza (~90%). Macchina costruita per montaggio orizzontale in controsoffitto, dotata di attacchi aria sui 2 lati corti opposti, al fine di facilitare le connessioni aerauliche e favorire l'installazione in ubicazioni di limitata larghezza. Funzionalità di rinnovo aria, ventilazione, deumidificazione, integrazione potenza sensibile estiva e invernale (a comando).
Unità equipaggiata con 1 serranda motorizzata, già installata e cablata, che permette la regolazione automatica del flusso di ricircolo. Opzionalmente è possibile dotare la macchina di 2 serrande motorizzate che permettono di evitare indesiderati flussi di aria esterna (luoghi ventosi non protetti molto freddi). Completo di kit scarico condensa. Valvola modulante ½" opzionale.
Nota: per il funzionamento dell'unità UC 300-M è indispensabile l'utilizzo del controllo remoto (Tipo 1) o del PC 300 (Tipo 2).

- Installazione orizzontale a controsoffitto.
- Recuperatore di calore ad alta efficienza (~90%).
- Ventilatori modulanti ad alta efficienza EC.
- Capacità di deumidificazione (ricircolo) 38.7 l/24h (26 °C UR 65%).
- Capacità di deumidificazione (rinnovo) 51.4 l/24h (35 °C UR 50%).
- Portata aria di rinnovo da 80 a 160 m³/h.
- Portata aria di immissione fino a 300 m³/h.
- Potenza elettrica massima assorbita 520 W.
- Portata acqua nominale (a 15 °C) 400 l/h.
- Perdita di carico nominale circuito idraulico 13.2 kPa.
- Prevalenza utile ventilatore espulsione fino a 160 Pa*.
- Prevalenza utile ventilatore immissione fino a 154 Pa*.
- Integrazione potenza sensibile estiva: 1200 W.
- Attacco aria per ricircolo e mandata ambiente Ø 150 mm attacchi aria esterna e ripresa ambienti umidi Ø 100 mm.
- Impiego in abitazioni con superficie massima: 120 m².
- Peso 55 kg.

codice		prezzo
7041305	lxhxp 770x275x1150	**€ 4.190,00 /pz**
7041155	serranda opzionale	**€ 340,00 /pz**

* Con portata 160 m³/h

Controllo remoto - TIPO 1

Pannello di controllo per unità di trattamento aria UC 300-M o MHE da barra DIN. Tramite il display è possibile impostare tutti i parametri dell'unità e visualizzare lo stato di funzionamento. È necessario portare al pannello i segnali per la gestione della deumidificazione e dell'integrazione estiva ed invernale. Il rinnovo dell'aria può essere attivato da consenso esterno o tramite programmazione oraria interna. Montaggio su barra DIN (6 moduli).
Confezione singola.

codice		prezzo
7041309	per 300-M	**€ 290,00 /pz**
7041319	per 300-MHE	**€ 290,00 /pz**

PC 300 Control panel - TIPO 2

Centralina elettronica programmabile atta alla gestione delle unità UC 300-M o MHE. Provvista di sonda di temperatura e umidità per il controllo della funzionalità di deumidificazione ed integrazione estiva ed invernale. Tramite il display è possibile impostare tutti i parametri della macchina e visualizzare lo stato di funzionamento. Grazie all'utilizzo della centralina PC 300 è possibile gestire l'unità di trattamento aria UC 300-M o MHE in modo autonomo. Inoltre, prevedendo una sonda esterna opzionale, il sistema potrà garantire anche la funzionalità FREE-COOLING. L'installazione su frutto a 3 moduli.
Confezione singola.

codice	modello	prezzo
7041310	Black/Nero per UC 300	**€ 480,00 /pz**
7041320	White/Bianco per UC 300	**€ 480,00 /pz**

Sonda esterna (optional per PC 300)

Sonda esterna per la rilevazione della temperatura esterna. Tramite l'utilizzo di questa sonda in abbinamento al PC 300 è possibile gestire anche la funzionalità di FREE-COOLING delle unità UC 300-M o MHE.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
7301055		**€ 38,00 /pz**

Sonda ambiente qualità aria QA-A (optional per PC 300)

Sonda ambiente di qualità dell'aria con calibrazione automatica e comando a microprocessore. QA-A serve per il rilevamento della qualità dell'aria sulla base di un sensore di gas misto VOC. Installazione esterna a parete su scatola da incasso a 2 moduli.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
6600150		**€ 370,00 /pz**

Valvola modulante per UC 300-MHE e 300-M (optional)

Valvola con servomotore modulante per la gestione della temperatura dell'aria in inverno pilotata direttamente dall'UC 300-MHE o dall'UC 300-M. La valvola consente il controllo della temperatura anche in estate qualora il compressore risultasse inattivo.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
7041160	½"	**€ 170,00 /pz**

Terziario con recupero aria - Unit Comfort

Deumidificatore DA 700

Deumidificatore DA 700 per impianti di climatizzazione radiante, adatto all'installazione nel piccolo terziario, provvede al trattamento dell'aria di locali con piccola volumetria e medio livello di affollamento. Funzionamento di deumidificazione, ventilazione, integrazione potenza sensibile estiva a comando. Il telaio della macchina, in lamiera zincata, contiene il gruppo di batterie alettate per il trattamento dell'aria, il circuito frigorifero per la deumidificazione, il filtro dell'aria per l'aspirazione, la vaschetta raccogli-condensa, il ventilatore di mandata, il quadro elettrico di comando e gestione. L'unità è dotata di display che permette di visualizzare e impostare i parametri.

- Installazione orizzontale a controsoffitto.
- Applicazione in ambito terziario (piccola volumetria).
- Portata d'aria nominale di 700 m³/h.
- Portata acqua pre-trattamento a 15 °C 700 l/h.
- Portata acqua condensazione 100 l/h.
- Possibilità di integrazione della potenza sensibile fino a 3016 W con acqua di alimentazione a 15 °C (26 °C UR 65%).
- Gestione delle funzionalità di deumidificazione, ventilazione, integrazione.
- Potenza elettrica massima assorbita 1214 W.
- Capacità di deumidificazione 84.4 l/24h (26 °C UR 65% T.acqua 15 °C).
- Prevalenza utile 87 Pa.
- Peso 61 kg.

codice	misure mm	prezzo
7041700	lxhxp 775x342x675	**€ 5.200,00 /pz**

Recuperatore SR 700

Recuperatore di calore a flussi incrociati SR 700 progettato per essere accoppiato al deumidificatore DA 700. È dotato di due ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, uno sulla mandata e uno lato espulsione. L'unità DA 700 gestisce il funzionamento dell'SR tramite apposito spinotto elettrico di collegamento, che garantisce la comunicazione. L'unità si avvia di default in ricircolo, la funzionalità rinnovo viene attivata tramite ingresso remoto presente nel DA 700. Dotato di serrande motorizzate ON/OFF meccanicamente parzializzabili, atte alla regolazione dei flussi d'aria.

- Installazione orizzontale a controsoffitto.
- Applicazione in ambito terziario.
- Portata d'aria nominale di 700 m³/h.
- Serrande dell'aria in dotazione standard.
- Potenza elettrica massima assorbita 778 W.
- Prevalenza utile ventilatore espulsione 48 Pa.
- Prevalenza utile ventilatore immissione 149 Pa (in abbinamento al DA 700).
- Efficienza del recuperatore 59%.
- Peso: 52 kg.

codice	misure mm	prezzo
7041710	lxhxp 966x342x926	**€ 3.400,00 /pz**

Il deumidificatore DA 700 in abbinamento al recuperatore di calore SR 700 forma la Unit Comfort 700. L'insieme trova impiego nel settore terziario.

Deumidificatore DA 1000

Deumidificatore DA 1000 per impianti di climatizzazione radiante, adatto all'installazione nel terziario, provvede al trattamento dell'aria di locali con media volumetria e discreto livello di affollamento. Funzionamento di deumidificazione, ventilazione, integrazione potenza sensibile estiva a comando. Il telaio della macchina, in lamiera zincata, contiene il gruppo di batterie alettate per il trattamento dell'aria, il circuito frigorifero per la deumidificazione, il filtro dell'aria per l'aspirazione, la vaschetta raccogli-condensa, il ventilatore di mandata, il quadro elettrico di comando e gestione. L'unità è dotata di display che permette di visualizzare e impostare i parametri.

- Installazione orizzontale a controsoffitto.
- Applicazione in ambito terziario (media volumetria).
- Portata d'aria nominale di 1000 m³/h.
- Portata acqua pre-trattamento a 15 °C 1000 l/h.
- Portata acqua condensazione 130 l/h.
- Possibilità di integrazione della potenza sensibile fino a 4498 W con acqua di alimentazione a 15 °C (26 °C UR 65%).
- Gestione delle funzionalità di deumidificazione, ventilazione, integrazione.
- Potenza elettrica massima assorbita 1192 W.
- Capacità di deumidificazione 127.5 l/24h (26 °C UR 65% T.acqua 15 °C).
- Prevalenza utile 116 Pa.
- Peso: 70 kg.

codice	misure mm	prezzo
7041100	lxhxp 903x393x705	**€ 6.090,00 /pz**

Recuperatore SR 1000

Recuperatore di calore a flussi incrociati SR 1000 progettato per essere accoppiato al deumidificatore DA 1000. È dotato di due ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, uno sulla mandata e uno lato espulsione.
L'unità DA 1000 gestisce il funzionamento dell'SR tramite apposito spinotto elettrico di collegamento, che garantisce la comunicazione. L'unità si avvia di default in ricircolo, la funzionalità rinnovo viene attivata tramite ingresso remoto presente nel DA 1000. Dotato di serrande motorizzate ON/OFF meccanicamente parzializzabili, atte alla regolazione dei flussi d'aria.

- Installazione orizzontale a controsoffitto.
- Applicazione in ambito terziario.
- Portata d'aria nominale di 1000 m³/h.
- Serrande dell'aria in dotazione standard.
- Potenza elettrica massima assorbita 605 W.
- Prevalenza utile ventilatore espulsione 92 Pa.
- Prevalenza utile ventilatore immissione 228 Pa (in abbinamento al DA 1000).
- Efficienza del recuperatore 59.1%.
- Peso: 72 kg.

codice	misure mm	prezzo
7041110	lxhxp 1193x393x1056	**€ 3.790,00 /pz**

Il deumidificatore DA 1000 in abbinamento al recuperatore di calore SR 1000 forma la Unit Comfort 1000. L'insieme trova impiego nel settore terziario.

Deumidificatore DA 2000

Deumidificatore DA 2000 per impianti di climatizzazione radiante, adatto all'installazione nel terziario, provvede al trattamento dell'aria di locali con ampia volumetria e discreto livello di affollamento. Funzionamento di deumidificazione, ventilazione, integrazione potenza sensibile estiva a comando. Il telaio della macchina, in lamiera zincata, contiene il gruppo di batterie alettate per il trattamento dell'aria, il circuito frigorifero per la deumidificazione, il filtro dell'aria per l'aspirazione, la vaschetta raccogli-condensa, il ventilatore di mandata, il quadro elettrico di comando e gestione. L'unità è dotata di display che permette di visualizzare e impostare i parametri.

- Installazione orizzontale a controsoffitto.
- Applicazione in ambito terziario (ampia volumetria).
- Portata d'aria nominale di 2000 m³/h.
- Portata acqua pre-trattamento a 15 °C 2000 l/h.
- Portata acqua condensazione 250 l/h.
- Possibilità di integrazione della potenza sensibile fino a 8456 W con acqua di alimentazione a 15 ºC (26 °C UR 65%).
- Gestione delle funzionalità di deumidificazione, ventilazione, integrazione.
- Potenza elettrica massima assorbita 3533 W.
- Capacità di deumidificazione 242.7 l/24h (26 °C UR 65% T.acqua 15 °C).
- Prevalenza utile 214 Pa.
- Peso 114 kg.

codice	misure mm	prezzo
7041500	lxhxp 1052x535x798	**€ 7.600,00 /pz**

Recuperatore SR 2000

Recuperatore di calore a flussi incrociati SR 2000 progettato per essere accoppiato al deumidificatore DA 2000. È dotato di due ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, uno sulla mandata e uno lato espulsione. L'unità DA 2000 gestisce il funzionamento dell'SR tramite apposito spinotto elettrico di collegamento, che garantisce la comunicazione. L'unità si avvia di default in ricircolo, la funzionalità rinnovo viene attivata tramite ingresso remoto presente nel DA 2000. Dotato di serrande motorizzate ON/OFF meccanicamente parzializzabili, atte alla regolazione dei flussi d'aria.

- Installazione orizzontale a controsoffitto.
- Applicazione in ambito terziario.
- Portata d'aria nominale di 2000 m³/h.
- Serrande dell'aria in dotazione standard.
- Potenza elettrica massima assorbita 1621 W.
- Prevalenza utile ventilatore espulsione 170 Pa.
- Prevalenza utile ventilatore immissione 425 Pa (in abbinamento al DA 2000).
- Efficienza del recuperatore 61.8%.
- Peso: 116 kg.

codice	misure mm	prezzo
7041510	lxhxp 1214x535x1266	**€ 4.150,00 /pz**

Il deumidificatore DA 2000 in abbinamento al recuperatore di calore SR 2000 forma la Unit Comfort 2000. L'insieme trova impiego nel settore terziario.

Ventilazione meccanica con sistema di recupero di calore

RDZ presenta le nuove unità di ventilazione meccanica controllata Silavent HRX 1 e 2 con sistema di recupero di calore. Queste macchine sono in grado di fornire specifiche quantità di aria fresca e pulita per le zone giorno e di espellere costantemente l'aria viziata dai bagni, dall'angolo cottura e dalla lavanderia. Il calore dell'aria viziata disponibile in uscita viene recuperato da uno scambiatore di calore integrato nell'unità ventilante e viene utilizzato per pre-riscaldare l'aria fresca e pulita in ingresso.

Silavent HRX

Unità di ventilazione meccanica Silavent HRX con sistema di recupero del calore ad alta efficienza di scambio (fino al 90%) progettata per l'uso in ambito residenziale, autonomo o condominiale, di piccola e media dimensione. È dotata di due ventilatori ad alta efficienza, uno sulla mandata e uno sulla ripresa dell'aria. È predisposta per l'installazione verticale a parete con possibile disposizione dei canali sul lato destro o sul lato sinistro dell'unità per facilitare le connessioni aerauliche. Date le ridotte dimensioni dell'unità, l'installazione può avvenire anche all'interno di mobilio con larghezza non inferiore a 60 cm.
La centrale è dotata di filtri G3/EU3, che garantiscono la protezione del recuperatore di calore e consentono un'ottimale filtrazione dell'aria nuova immessa nell'ambiente.
Opzionalmente è possibile dotare l'unita di ventilazione meccanica Silavent HRX di coperchio in lamiera zincata di colore bianco.
È disponibile inoltre, una versione dell'unità HRX dotato di by-pass per il free-cooling estivo.
Dimensioni (lxhxp): 564x755x290 mm.

- Installazione verticale a parete
- Applicazione in ambito residenziale
- Portata d'aria max 260 m³/h
- Prevalenza utile fino a 550 Pa
- Potenza elettrica massima assorbita 184 W
- Efficienza del recuperatore ~ 88%
- Massima Rumorosità (3m) 35 dB
- Attacchi aria Ø 125 mm.
- Peso 11.5 Kg

codice	modello	prezzo
7045500	senza free-cooling	**€ 2.280,00 /pz**
7045550	con free-cooling	**€ 2.420,00 /pz**
7045610	coperchio	**€ 156,00 /pz**

Silavent HRX2

Unità di ventilazione meccanica Silavent HRX2 con sistema di recupero del calore ad alta efficienza di scambio (fino al 95%) progettata per l'uso in ambito residenziale, autonomo o condominiale, di piccola e media dimensione. È dotata di due ventilatori ad alta efficienza, uno sulla mandata e uno sulla ripresa dell'aria. È predisposta per l'installazione verticale a parete con possibile disposizione dei canali sul lato destro o sul lato sinistro dell'unità per facilitare le connessioni aerauliche. La centrale è dotata di filtri G3/EU3, che garantiscono la protezione del recuperatore di calore e consentono un'ottimale filtrazione dell'aria nuova immessa nell'ambiente.
Opzionalmente è possibile dotare l'unita di ventilazione meccanica Silavent HRX2 di kit free-cooling estivo.
Dimensioni (lxhxp): 935x683x530 mm.

- Applicazione in ambito residenziale
- Portata d'aria max 400 m³/h
- Prevalenza utile fino a 450 Pa
- Potenza elettrica massima assorbita 184 W
- Efficienza del recuperatore ~ 95%
- Massima Rumorosità (3m) 35 dB
- Attacchi aria Ø 150 mm.
- Peso 20.5 Kg

codice	misure	prezzo
7045600		**€ 2.800,00 /pz**

Kit By-pass per HRX 2

Raccordo di by-pass per unità HRX2. Permette di deviare il flusso dell'aria in espulsione al fine di ottenere l'effetto di free-cooling estivo.

codice	misure mm	prezzo
7045605	Attacchi Ø 150	**€ 188,00 /pz**

Kit Scarico Condensa

Kit scarico condensa da utilizzare per le unità di ventilazione meccanica HRX e HRX2.

codice	misure	prezzo
7045555		**€ 42,00 /pz**

Sistema di distribuzione dell’aria ModulAir

RDZ ModulAir è un sistema di distribuzione dell’aria flessibile e modulare composto da plenum e condotti semirigidi che costituiscono la rete di immissione ed espulsione dell’aria, consentendo una distribuzione perfettamente bilanciata delle portate dell’aria in ogni ambiente. Tutti i componenti sono trattati con additivi antistatici e antibatterici per garantire una perfetta pulizia e una semplice manutenzione come definito da normative europee. Uno dei vantaggi di questo sistema è la ridotta trasmissione del rumore poiché tutti i componenti a corredo sono in materiale plastico.

Tubo Duo

Tubazione flessibile in PE, doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, costruita secondo DIN EN 50086-24 specifica per impianti di ventilazione. Diametro esterno 63 mm.
Confezione rotolo 25/50 m.

codice	misure	prezzo
7045001	25 m	**€ 4,50 /m**
7045002	50 m	**€ 4,50 /m**

Manicotto

Manicotto di giunzione diametro 63 mm per tubo DUO.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
7045023		**€ 16,00 /pz**

Raccordo plenum mini 3 uscite

Plenum di mandata o ripresa con 3 uscite diametro 63 mm per impianti di ventilazione. Costruito in PE, completo di raccordo per tubazione diametro 125 mm. Portata aria max 75 m^3/h.
Confezione singola.

codice	misure lxhxp	prezzo
7045135	310x125x234 mm	**€ 176,00 /pz**

Plenum mini 9 uscite

Plenum di mandata o ripresa con 9 uscite diametro 63 mm per impianti di ventilazione. Costruito in PE, completo di raccordo per tubazione diametro 125 mm e n° 5 tappi per eventuali uscite non utilizzate. Portata aria max 225 m³/h.
Confezione singola.

codice	misure lxhxp	prezzo
7045125	630x125x380 mm	**€ 520,00 /pz**

Plenum maxi 15 uscite

Plenum di mandata o ripresa con 15 uscite diametro 63 mm per impianti di ventilazione. Costruito in PE, completo di raccordo per tubazione diametro 125 mm e n° 5 tappi per eventuali uscite non utilizzate. Portata aria max 375 m³/h.
Confezione singola.

codice	misure lxhxp	prezzo
7045225	906x125x420 mm	**€ 580,00 /pz**

Tappo Ø 63 mm

Tappo di chiusura per eventuali uscite non utilizzate su plenum o bocchette diametro 63 mm.
Confezione 5 pezzi.

codice	misure	prezzo
7045020		**€ 4,50 /pz**

Bocchetta a soffitto

Bocchetta di mandata o ripresa a soffitto per impianti di ventilazione con 3 attacchi diametro 63 mm, valvola di ventilazione regolabile a vite diametro 125 mm e collarino di giunzione da L=180 mm. Portata aria max 75 m³/h.
Confezione singola.

codice	misure lxhxp	prezzo
7045330	250x295x260 mm	**€ 190,00 /pz**

Bocchetta 3 attacchi orizzontali

Bocchetta di mandata o ripresa a parete per impianti di ventilazione con 3 attacchi orizzontali diametro 63 mm. Completa di griglia bianca 200x100 mm.
Portata aria max 75 m³/h.
Confezione singola.

codice	misure lxhxp	prezzo
7045076	256x124x148 mm	**€ 175,00 /pz**

Bocchetta 3 attacchi verticali

Bocchetta di mandata o ripresa a parete per impianti di ventilazione con 3 attacchi verticali diametro 63 mm. Completa di griglia bianca 200x100 mm.
Portata aria max 75 m³/h.
Confezione singola.

codice	misure lxhxp	prezzo
7045072	256x93x176 mm	**€ 175,00 /pz**

Plenum con attacco laterale Ø 100

Bocchette 400x100 composte da barre orizzontali fisse con angolo di deflessione di 0°, passo 12.5 mm. Plenum con attacco laterale Ø 100 mm.
Trovano applicazione sia nella mandata che nella ripresa dell'aria.
Dotate di serranda di taratura a contrasto.

Materiale: Alluminio.
Finitura: bianco RAL 9010
Fissaggio bocchetta effettuato con clips.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
7045064	400x100 mm	**€ 104,00 /pz**

Plenum con attacco posteriore Ø 100

Bocchette 400x100 composte da barre orizzontali fisse con angolo di deflessione di 0°, passo 12.5 mm. Plenum con attacco posteriore Ø 100 mm.
Trovano applicazione sia nella mandata che nella ripresa dell'aria.
Dotate di serranda di taratura a contrasto.

Materiale: Alluminio.
Finitura: bianco RAL 9010
Fissaggio bocchetta effettuato con clips.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
7045066	400x100 mm	**€ 104,00 /pz**

Plenum con attacco laterale Ø 150

Bocchette 300x200 composte da barre orizzontali fisse con angolo di deflessione di 0°, passo 12.5 mm. Plenum con attacco laterale 150 mm.
Trovano applicazione principalmente nella ripresa dell'aria.

Materiale: Alluminio.
Finitura: bianco RAL 9010
Fissaggio bocchetta effettuato con clips.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
7045068	300x200 mm	**€ 104,00 /pz**

Griglia di aerazione

Griglia di aerazione con rete metallica estraibile in abs tonda con molla.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
7045108		**€ 9,00 /pz**

Vite autoforante

Vite autoforante a testa esagonale per il fissaggio dei manicotti e delle riduzioni.
Confezione sacchetto 25 viti.

codice	misure mm	prezzo
7045015	4.8x19	**€ 0,06 /pz**

Nastro galvanizzato

Nastro galvanizzato flessibile per il fissaggio delle canalizzazioni dell'aria a pavimento o soffitto.
Confezione rotolo da 10 m misure lxh 12x0.8 mm.

codice	misure	prezzo
7045061	12 mm x 10m	**€ 2,40 /m**

Fascette

Fascetta in materiale plastico per bloccaggio tubo flessibile.
Confezione 20 pezzi.

codice	misure	prezzo
7045010	780 x 9 mm	**€ 0,90 /pz**

Manicotto

Manicotto di giunzione per tubo Ø 100 - 125 - 150 mm.
Confezione singola.

codice	misure Ø	prezzo
7045055	100 mm	**€ 4,50 /pz**
7045056	125 mm	**€ 4,80 /pz**
7045057	150 mm	**€ 5,20 /pz**

Riduzione concentrica

Riduzione concentrica per tubazione flessibile.
Confezione singola.

codice	misure Ø	prezzo
7045024	125-100 mm	**€ 12,50 /pz**
7045025	150-125 mm	**€ 20,00 /pz**
7045026	150-100 mm	**€ 28,00 /pz**
7045027	200-125 mm	**€ 18,50 /pz**
7045028	200-100 mm	**€ 18,50 /pz**
7045050	200-150 mm	**€ 29,00 /pz**

Derivazione a Y

Derivazione che permette il collegamento di due canali con un angolo di 120°.
Confezione singola.

codice	misure Ø	prezzo
7045041	100 mm	**€ 9,00 /pz**
7045046	125 mm	**€ 19,00 /pz**
7045049	150 mm	**€ 22,00 /pz**

Tubo flessibile ecologico non isolato

Condotti flessibili leggeri realizzati con film di resine poliolefiniche additivate di colore nero e spirale in filo di acciaio armonico. Il condotto è caratterizzato da classe 1 di reazione al fuoco secondo DM 26/06/1984 e classe F0 di opacità e tossicità dei fumi secondo NF F16-101 tab. 4, con temperature di esercizio comprese tra -20 e +90 °C (con picchi di 110 °C).
Confezione 10 m.

codice	misure	prezzo
7045111	100 mm x 10 m	**€ 3,50 /m**
7045113	125 mm x 10 m	**€ 4,40 /m**
7045116	150 mm x 10 m	**€ 5,00 /m**
7045121	200 mm x 10 m	**€ 6,50 /m**

Tubo flessibile ecologico isolato

Condotti flessibili leggeri isolati realizzati con condotto interno in film di resine poliolefiniche additivate di colore nero e spirale in filo di acciaio armonico. Il condotto è caratterizzato da classe 1 di reazione al fuoco secondo DM 26/06/1984 e classe F0 di opacità e tossicità dei fumi secondo NF F16-101 tab. 4 per il condotto interno. L'isolamento è costituito da uno spessore di 25 mm in fibra di poliestere di densità 16 kg/m^3 e la protezione esterna antivapore in resina poliolefinica additivata.
Le temperature di esercizio sono comprese tra -20 e +90 °C (con picchi di 110 °C).
Confezione 10 m.

codice	misure	prezzo
7045211	100 mm x 10 m	**€ 9,80 /m**
7045213	125 mm x 10 m	**€ 10,90 /m**
7045216	150 mm x 10 m	**€ 12,30 /m**
7045221	200 mm x 10 m	**€ 16,20 /m**

Taglia tubi

Taglia tubi per tubazione diametro 63 mm.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
7045101		**€ 90,00 /pz**

Taglia fascette

Pinza tagliafascette.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
7045030		**€ 59,00 /pz**

Tubo PVC Ø 125 e Ø 150 mm

Tubo a sezione circolare in PVC Ø 125 e Ø 150 mm lunghezza 1 m innesto F. Opzionalmente è possibile dotare il tubo di guscio di isolamento M/F in polistirene sinterizzato con grafite.

codice	misure	prezzo
7045450	Ø 125	**€ 6,90 /pz**
7045451	isolamento Ø 125	**€ 10,40 /pz**
7045400	Ø 150	**€ 7,30 /pz**
7045401	isolamento Ø 150	**€ 10,80 /pz**

Curva PVC a 90° Ø 125 e Ø 150 mm

Curva in PVC a 90° Ø 125 e Ø 150 mm innesto maschio con battuta di appoggio. Opzionalmente è possibile dotare la curva di guscio di isolamento M/F in polistirene sinterizzato con grafite.

codice	misure	prezzo
7045455	Ø 125	**€ 6,80 /pz**
7045456	isolamento Ø 125	**€ 6,90 /pz**
7045405	Ø 150	**€ 7,00 /pz**
7045406	isolamento Ø 150	**€ 8,20 /pz**

Derivazione a T Ø 125 e Ø 150 mm

Derivazione a "T" in metallo Ø 125 e Ø 150 mm innesto M con battuta di appoggio. Opzionalmente è possibile dotare la derivazione di guscio di isolamento M/F in polistirene sinterizzato con grafite.

codice	misure	prezzo
7045460	Ø 125	**€ 11,00 /pz**
7045461	isolamento Ø 125	**€ 6,50 /pz**
7045410	Ø 150	**€ 18,00 /pz**
7045411	isolamento Ø 150	**€ 13,50 /pz**

Manicotto di giunzione in PVC Ø 125 e Ø 150 mm

Manicotto di giunzione in PVC Ø 125 e 150 mm innesto M con battuta di appoggio.

codice	misure	prezzo
7045407	Ø 125	**€ 2,90 /pz**
7045408	Ø 150	**€ 3,30 /pz**

Regolazioni Wi-SA e Wi.NET

Sistemi di regolazione completi ed espandibili adatti al controllo e alla gestione di impianti di riscaldamento e raffrescamento radianti a pavimento, soffitto e parete.

Le regolazioni RDZ Wi sono in grado di gestire dal piccolo impianto unifamiliare al grande impianto multizona a sistemi impianto con produzione centralizzata dell'energia e termoregolazione di ogni singola utenza.

Permettono l'utilizzo di sonde ambiente con collegamenti a filo, via bus o tramite connessioni wireless.

Ogni centralina può essere interfacciata con il mondo esterno e dialogare con impianti domotici o supervisori esterni.

SOMMARIO

Centraline Wi-SA - PAG 38

Wi-SA

Centralina elettronica di regolazione per la gestione del riscaldamento e raffrescamento di un impianto radiante con produzione autonoma di energia.
La centralina Wi-SA è un sistema espandibile di nuova generazione, che presenta un notevole numero di configurazioni possibili.
Nella sua massima configurazione è in grado di gestire:

- 8 impianti miscelati (con servomotore analogico)
- 64 zone con sensore di temperatura e umidità
- 64 deumidificatori con funzionalità di deumidificazione
- 8 unità trattamento aria con funzionalità di deumidificazione+ventilazione+rinnovo+integrazione.

È possibile dotarla di differenti modelli di sonde per la rilevazione della temperatura/umidità ambiente, comprese le sonde con tecnologia wireless.

Centraline Wi.NET - PAG 46

Wi.NET

Regolazione climatica per la gestione di un impianto con produzione centralizzata dell’energia (invernale ed eventualmente anche estiva).
La centralina Master.NET è corredata di sonda esterna, sonda di mandata e di interfaccia utente; comanda i generatori di calore e di energia fredda, la regolazione della temperatura generale e la pompa di centrale.
Dialoga con le unità periferiche che controllano le singole unità abitative.

NOTA: Le centraline Wi.NET devono essere alimentate con AC 24V. Il trasformatore non è di nostra fornitura.

Connettività - PAG 48

La famiglia di termoregolazioni Wi è predisposta per poter dialogare con sistemi di supervisione.
In modo particolare l’unità di controllo Wi può essere abbinata con uno dei seguenti Kit di connettività:

- KIT Wi-MB
- KIT Wi-Knx
- KIT Wi-PC
- Kit Wi-TP
- Kit PCO-Web

Grazie a questi semplici kit di comunicazione le regolazioni Wi sono in grado di dialogare con i sistemi domotici.

Regolazione Wi-SA con sonde serie Tech

Centralina elettronica di regolazione multizona ESPANDIBILE atta alla gestione del riscaldamento e raffrescamento di impianti a pavimento/soffitto/parete con produzione autonoma dell'energia. Funzionamento con trasformatore 24V AC (non fornito).
Le centraline Wi-SA sono in grado di gestire anche impianti di grandi dimensioni e possono essere dotate di diversi tipi di sonde ambiente anche nello stesso impianto, dalle sonde TA/H fino alle sonde senza fili (wireless).

Nella sua massima espansione sarà in grado di gestire:

- 8 valvole miscelatrici (con servomotore analogico 0-10V)
- 64 deumidificatori con funzionalità di deumidificazione
- 64 zone con sensore di temperatura e umidità
- 8 unità trattamento aria con funzionalità di deumidificazione +ventilazione / freecooling+rinnovo+integrazione
- Contatto esterno per chiamata da bassa temperatura
- Contatto esterno per chiamata da alta temperatura

La denominazione che caratterizzerà tutte le configurazioni delle centraline Wi-SA sarà composta da una terna di valori che avranno il seguente significato:

Wi "xxyy-a"

xx: numero di valvole miscelatrici, fino a 8
yy: numero di zone controllate: ognuna ha il comando per temperatura e il comando per umidità indipendenti, fino a 64
a: numero di unità di trattamento aria controllate (deumidificazione, ventilazione, rinnovo, integrazione), fino a 8

Config. base Wi-SA 0100-0
(non dotata di sonde ambiente)

Cod. 6610501 **€ 888,00**

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá	prezzo	totale
	Wi-M1	**6610011**	Unità centrale di impianto Wi-M1 +Kit Connettori	Fino a 2 impianti miscelati con utilizzo Wi-Mix (secondo impianto mix) Fino a 8 Wi-Z (max 16 zone temperatura / umidità) max 2 Wi-U (UTA deumidificazione – ventilazione – rinnovo - integrazione)	1	**€ 760,00**	**€ 760,00**
	TE	**6600090**	Sonda Esterna	Rilevazione temperatura esterna	1	**€ 79,00**	**€ 79,00**
	TM	**6600085**	Sonda Mandata	Rilevazione temperatura di mandata N. 1 per ogni impianto miscelato	1	**€ 49,00**	**€ 49,00**

Sonde serie Tech per rilevazione temperatura/umidità per Wi-SA

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá max	prezzo	totale
	TA	**6600080**	Sonda ambiente di temperatura	Rilevazione temperatura ambiente **3**	64	**€ 72,00**	
	TA/H	**6600075**	Sonda ambiente di temperatura/umidità	Rilevazione temperatura/umidità ambiente **3**	64	**€ 195,00**	
	Wi-BP BUS	**6610175**	Sonda ambiente di temperatura/umidità Bus	Rilevazione temperatura/umidità ambiente **3**	64	**€ 320,00**	
	Wi-BT BUS	**6610250**	Terminale Bus con sonda TA/H e regolazione con tasti	Rilevazione temperatura/umidità ambiente e settaggio **3**	64	**€ 340,00**	
	Wi-WT	**6610210**	Terminale wireless con sonda temperatura/umidità e tasti per il settaggio	Rilevazione temperatura/umidità ambiente e settaggio	64	**€ 490,00**	
	Wi-WP	**6610310**	Sonda temperatura/umidità wireless	Rilevazione temperatura/umidità ambiente	64	**€ 410,00**	

3 Accoppiamento su frutto 3 moduli **(no incasso)**

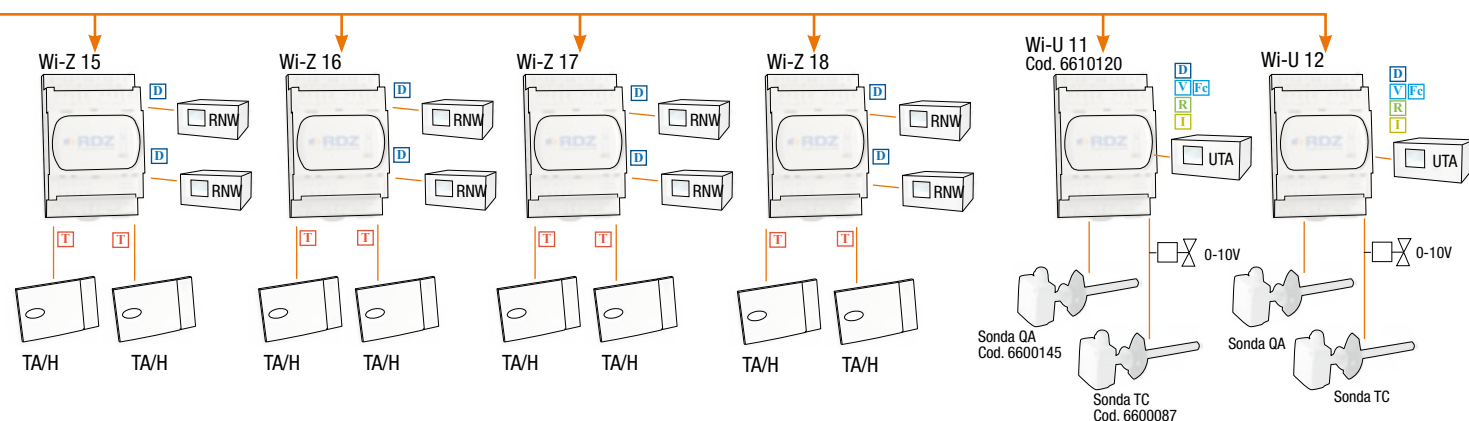
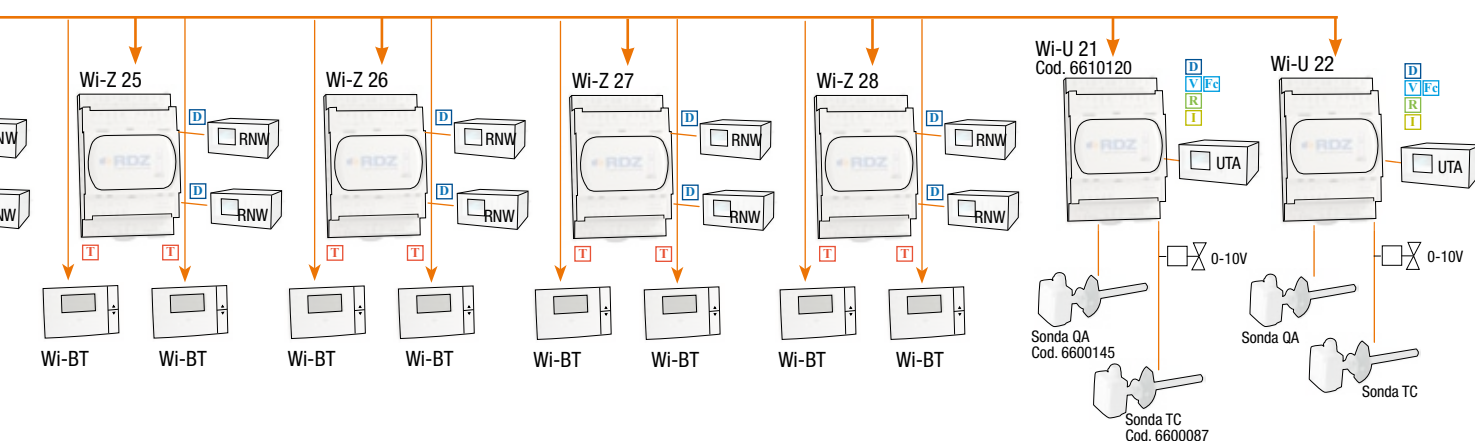
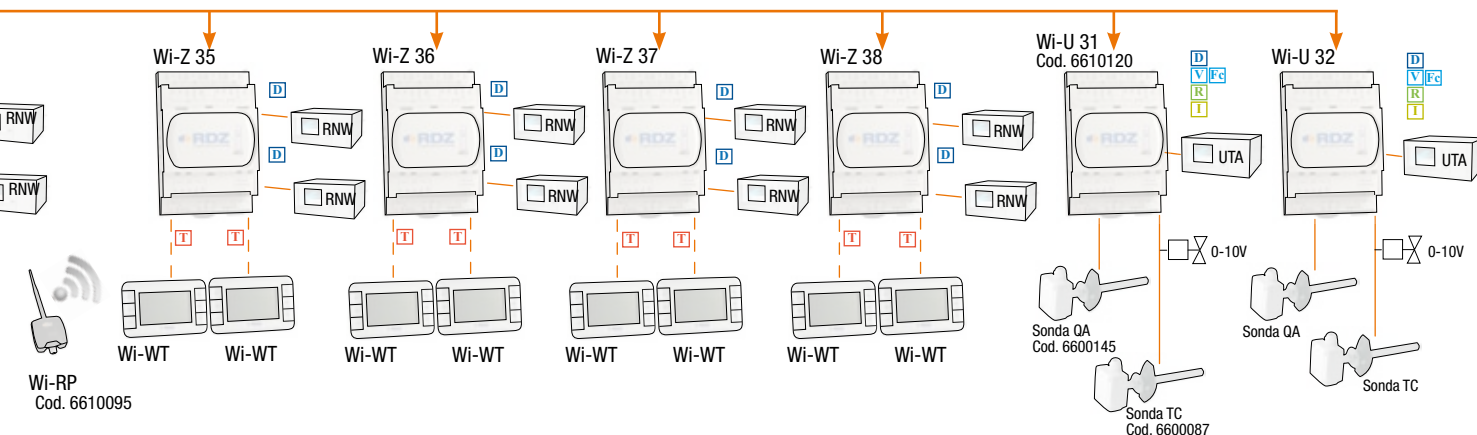
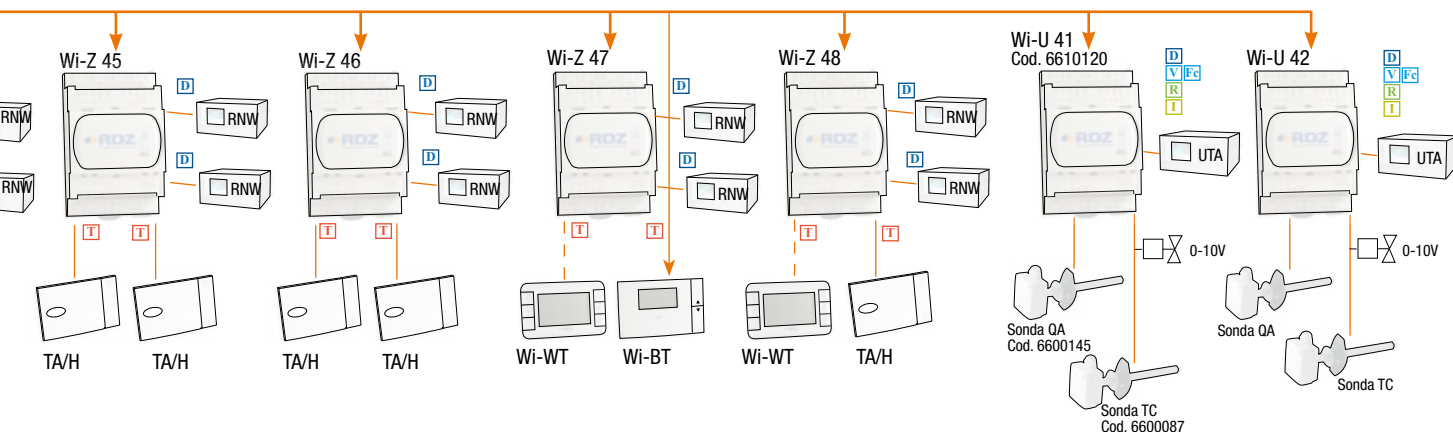
Regolazione Wi-SA - Espansioni

A partire dalla configurazione di base Wi-SA 0100-0 sarà possibile aggiungere componenti per costruire tutte le configurazioni che si desiderano fino ad arrivare alla massima configurazione 0864-8.
La regolazione Wi-SA può essere combinata con diversi tipi di sonda ambiente, anche all'interno dello stesso impianto.
Ogni centralina sarà quindi costruita sull'impianto e sarà dotata di un software specifico e personalizzato.

Elenco componenti per configurazione max: Wi-SA "0864-8"

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá	prezzo	totale
	Wi-S2	**6610020**	Unità di impianto SLAVE-S2 +Kit Connettori	Fino a 2 impianti miscelati con utilizzo Wi-Mix (secondo impianto mix) Fino a 8 Wi-Z (max 16 zone temperatura / umidità) max 2 Wi-U (UTA deumidificazione – ventilazione – rinnovo - integrazione)	1	**€ 650,00**	**€ 650,00**
	Wi-S3	**6610030**	Unità di impianto SLAVE-S3 +Kit Connettori	Fino a 2 impianti miscelati con utilizzo Wi-Mix (secondo impianto mix) Fino a 8 Wi-Z (max 16 zone temperatura / umidità) max 2 Wi-U (UTA deumidificazione – ventilazione – rinnovo - integrazione)	1	**€ 650,00**	**€ 650,00**
	Wi-S4	**6610040**	Unità di impianto SLAVE-S4 +Kit Connettori	Fino a 2 impianti miscelati con utilizzo Wi-Mix (secondo impianto mix) Fino a 8 Wi-Z (max 16 zone temperatura / umidità) max 2 Wi-U (UTA deumidificazione – ventilazione – rinnovo - integrazione)	1	**€ 650,00**	**€ 650,00**
	Wi-MIX	**6610150**	Unità di gestione valvole miscelatrici	Gestione secondo impianto miscelato per unità centrali: Wi-M1 / S2 / S3 / S4	4	**€ 88,00**	**€ 352,00**
	Wi-Z	**6610110**	Unità di espansione zone Wi +Kit Connettori	Max 2 zone temperatura / umidità x unità Max 2 deumidificatori x unità	32	**€ 310,00**	**€ 9.920,00**
	Wi-U	**6610120**	Unità di espansione UTA +Kit Connettori	Max 1 UTA con funzioni di deumidificazione – ventilazione – rinnovo – integrazione x unità	8	**€ 310,00**	**€ 2.480,00**
	IU-Pro	**6610165**	Interfaccia Utente Pro (video maggiorato)	Visualizzazione e gestione dati Max N.1 per ogni unità Wi-M1 / S2 / S3 / S4 Per un totale max di 3 **3**	3	**€ 450,00**	**€ 1.350,00**
	TM	**6600085**	Sonda Mandata	Rilevazione temperatura di mandata N. 1 per valvola miscelatrice	7	**€ 49,00**	**€ 343,00**
	Wi-AP	**6610085**	Access point	Antenna per la comunicazione con i componenti wireless	4	**€ 460,00**	**€ 1.840,00**
	Wi-RP	**6610095**	Ripetitore	Antenna ripetitore per la comunicazione con i componenti wireless	16	**€ 450,00**	**€ 7.200,00**
	TC	**6600087**	Sonda Temperatura a canale	Sonda di temperatura a canale per unità espansione Wi-Ux. Permette di controllare la temperatura di immissione dell'aria dell'unità trattamento aria, attraverso il controllo modulante della portata di acqua sulle batterie di post trattamento.	8	**€ 85,00**	**€ 680,00**
	QA	**6600145**	Sonda qualità aria a canale	Sonda di qualità aria a canale con sensore VOC per unità espansione Wi-Ux.Permette di controllare, attraverso la funzionalità di rinnovo dell'unità trattamento aria, la qualità dell'aria all'interno degli ambienti.	8	**€ 510,00**	**€ 4.200,00**

Configurazione base 0100-0 cod. 6610501
prezzo € 888,00
Es. configurazione con sonde TA/H
TE
Cod. 6600090
TM
Cod. 6600085
Wi-M1
Cod. 6610011
1° mix
2° mix
Wi-Mix
Cod. 6610150
TM
Cod. 6600085
IU-Pro 1ª
Cod. 6610165
Wi-Z 11
Cod. 6610110
Wi-Z 12
Wi-Z 13
Wi-Z 14
RNW
D
T
TA/H
Cod. 6600075
Distanza max bus 1.5 Km
IU-Pro 2ª
Cod. 6610165
Es. configurazione con Terminali Bus
TM
Cod. 6600085
3° mix
4° mix
Wi-Mix
Cod. 6610150
Wi-S2
Cod. 6610020
TM
Cod. 6600085
Wi-Z 21
Cod. 6610110
Wi-Z 22
Wi-Z 23
Wi-Z 24
Wi-BT
Cod. 6610250
Distanza max bus 1.5 Km
IU-Pro 3ª
Cod. 6610165
Es. configurazione con Terminali Wireless
TM
Cod. 6600085
5° mix
6° mix
Wi-Mix
Cod. 6610150
Wi-S3
Cod. 6610030
TM
Cod. 6600085
Wi-AP
Cod. 6610085
Wi-Z 31
Cod. 6610110
Wi-Z 32
Wi-Z 33
Wi-Z 34
Wi-WT
Cod. 6610210
Distanza max bus 1.5 Km
Es. configurazione Mista
TM
Cod. 6600085
7° mix
8° mix
Wi-Mix
Cod. 6610150
Wi-S4
Cod. 6610040
TM
Cod. 6600085
Wi-AP
Cod. 6610085
Wi-Z 41
Cod. 6610110
Wi-Z 42
Wi-Z 43
Wi-Z 44
Wi-WT
Cod. 6610210
Wi-BT
Legenda simboli:
T Uscita Zona
D Consenso Deumidificazione
V Ventilazione
Fc Free-cooling
R Rinnovo
I Integrazione

Esempio grafico per scelta configurazione Wi-SA (serie Tech)

NOTA: TUTTE LE COMBINAZIONI SONO VALIDE

Regolazione Wi-SA con sonde serie Design

Centralina elettronica di regolazione multizona ESPANDIBILE atta alla gestione del riscaldamento e raffrescamento di impianti a pavimento/soffitto/parete con produzione autonoma dell'energia. Funzionamento con trasformatore 24V AC (non fornito).
Le centraline Wi-SA sono in grado di gestire anche impianti di grandi dimensioni e possono essere dotate di diversi tipi di sonde ambiente anche nello stesso impianto, dalle sonde TA/H fino alle sonde senza fili (wireless).

Config. base Wi-SA 0100-0
(non dotata di sonde ambiente)

Cod. 6610501 | **€ 888,00**

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá	prezzo	totale
	Wi-M1	**6610011**	Unità centrale di impianto Wi-M1 +Kit Connettori	Fino a 2 impianti miscelati con utilizzo Wi-Mix (secondo impianto mix) Fino a 8 Wi-Z (max 16 zone temperatura / umidità) max 2 Wi-U (UTA deumidificazione – ventilazione – rinnovo - integrazione)	1	**€ 760,00**	**€ 760,00**
	TE	**6600090**	Sonda Esterna	Rilevazione temperatura esterna	1	**€ 79,00**	**€ 79,00**
	TM	**6600085**	Sonda Mandata	Rilevazione temperatura di mandata N. 1 per ogni impianto miscelato	1	**€ 49,00**	**€ 49,00**

Sonde serie Design per rilevazione temperatura/umidità per Wi-SA

dettaglio	nome	codice	modello	descrizione	q.tá max	prezzo	disponibilità
	Wi-TT	**6610160**		Sensore Temperatura-Umidità Bus ad incasso su frutto a due moduli. Visualizzazione ed impostazione dei parametri ambiente. 2	64	**€ 210,00**	
	Wi-TC	**6600300**	Black	Sensore Temperatura-Umidità Bus ad incasso su frutto a tre moduli. Visualizzazione ed impostazione dei parametri ambiente. Pilota funzionalità di temperatura, deumidificazione ed integrazione. 3	64	**€ 380,00**	**da aprile 2014**
		6600350	White				
*	**Wi-IHT**	**6900110**	Biticino Living International (nera)	Sensore Temperatura-Umidità Bus ad incasso su frutto a 2/3 moduli. Visualizzazione ed impostazione dei parametri ambiente. 2 3	64	**€ 320,00**	**da aprile 2014**
		6900111	Biticino Living Light (bianca)				
		6900106	Vimar Eikon (nera)				
		6900102	Vimar Plana (bianca)				
*	**Wi-IHP**	**6900210**	Biticino Living International (nera)	Sensore Temperatura-Umidità Bus ad incasso su frutto a 2/3 moduli. 2 3	64	**€ 220,00**	**da aprile 2014**
		6900211	Biticino Living Light (bianca)				
		6900206	Vimar Eikon (nera)				
		6900202	Vimar Plana (bianca)				
*	**Wi-ITA**	**6900310**	Biticino Living International (nera)	Sensore Temperatura a filo ad incasso su frutto a 2/3 moduli. 2 3	64	**€ 52,00**	**da aprile 2014**
		6900311	Biticino Living Light (bianca)				
		6900306	Vimar Eikon (nera)				
		6900302	Vimar Plana (bianca)				

2 3 Incasso su frutto 2 o 3 moduli

* Placche e supporti esclusi.
Per altri modelli di sensori di temperatura e umidità: disponibilità, tempi di consegna e prezzi su richiesta.

Regolazione Wi-SA - Espansioni

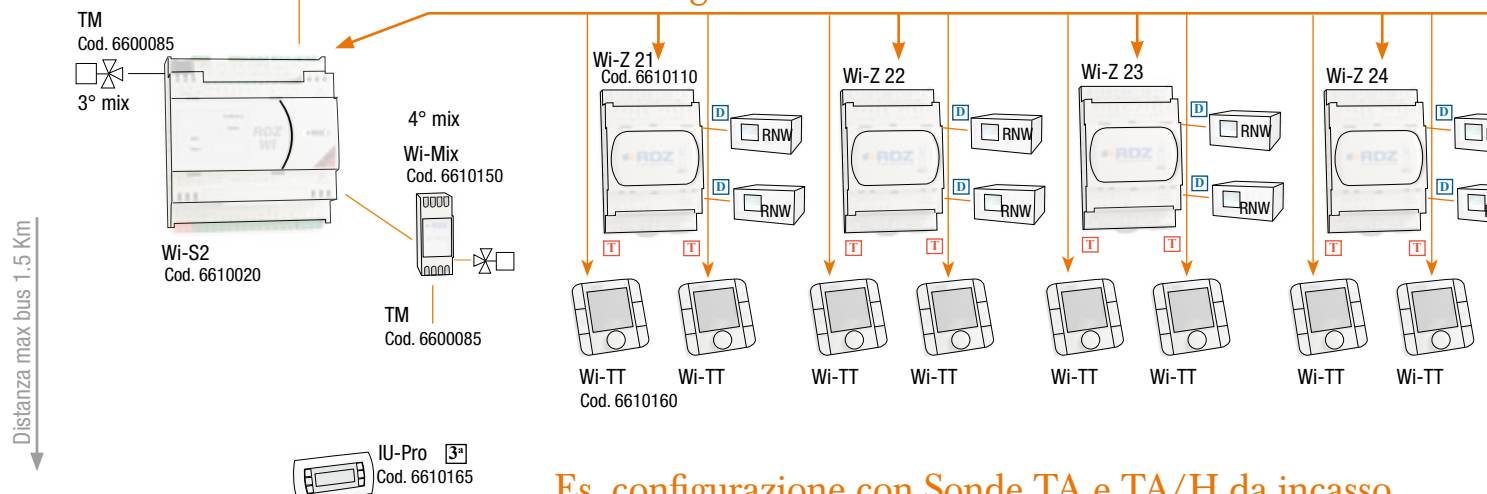
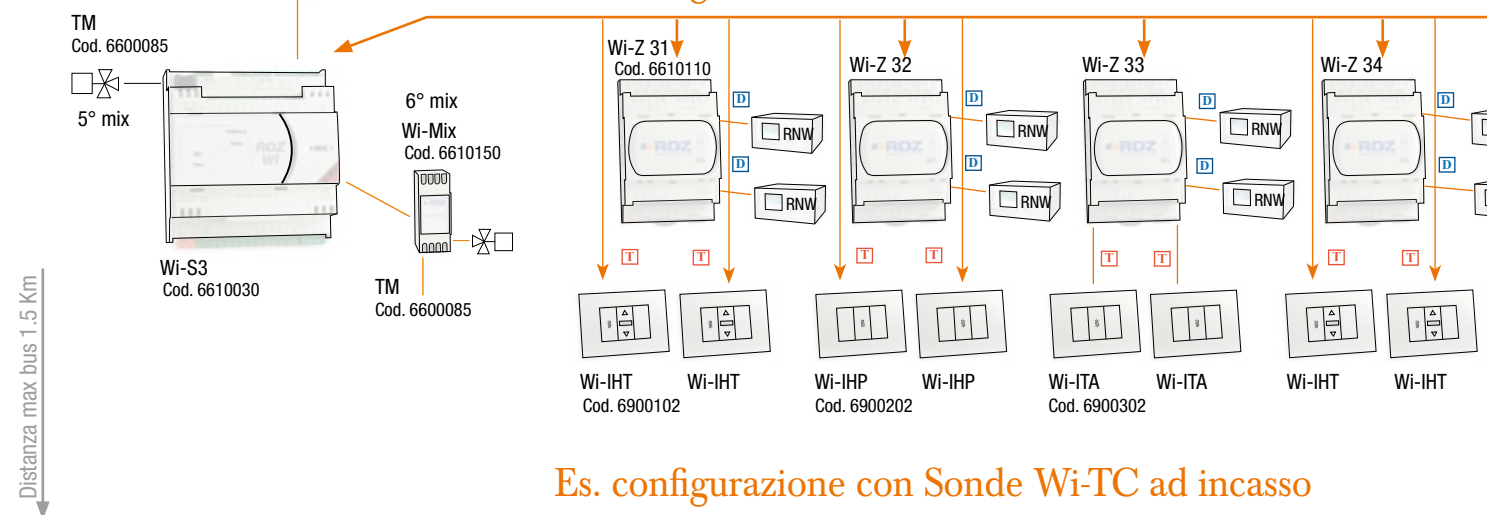
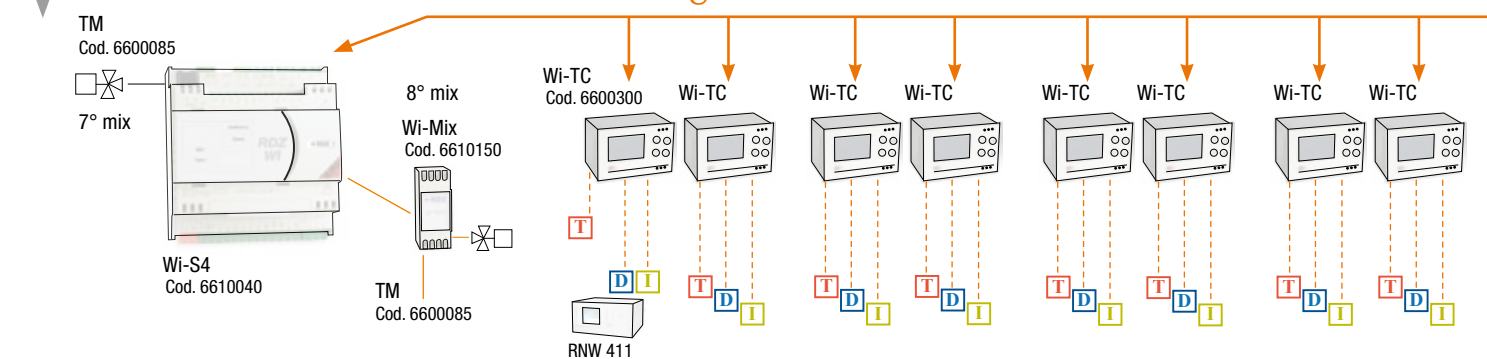
A partire dalla configurazione di base Wi-SA 0100-0 sarà possibile aggiungere componenti per costruire tutte le configurazioni che si desiderano fino ad arrivare alla massima configurazione 0864-8.
La regolazione Wi-SA può essere combinata con diversi tipi di sonda ambiente, anche all'interno dello stesso impianto.
Ogni centralina sarà quindi costruita sull'impianto e sarà dotata di un software specifico e personalizzato.

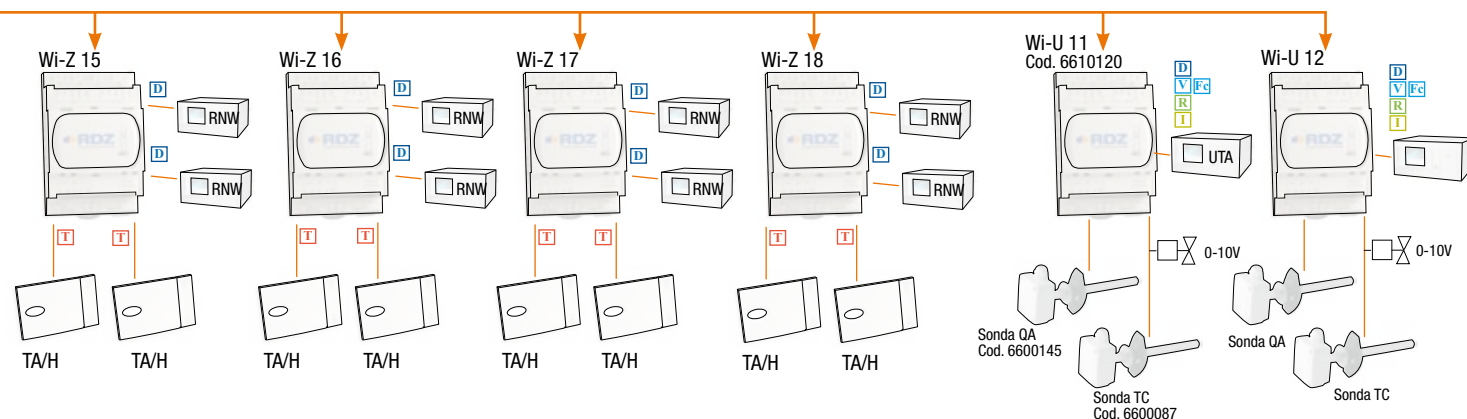
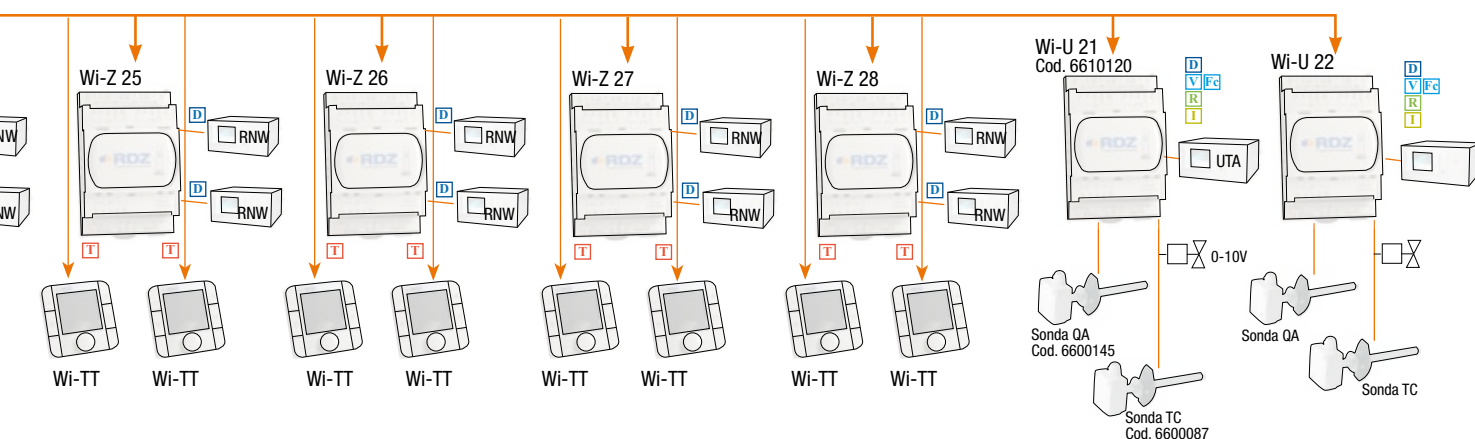
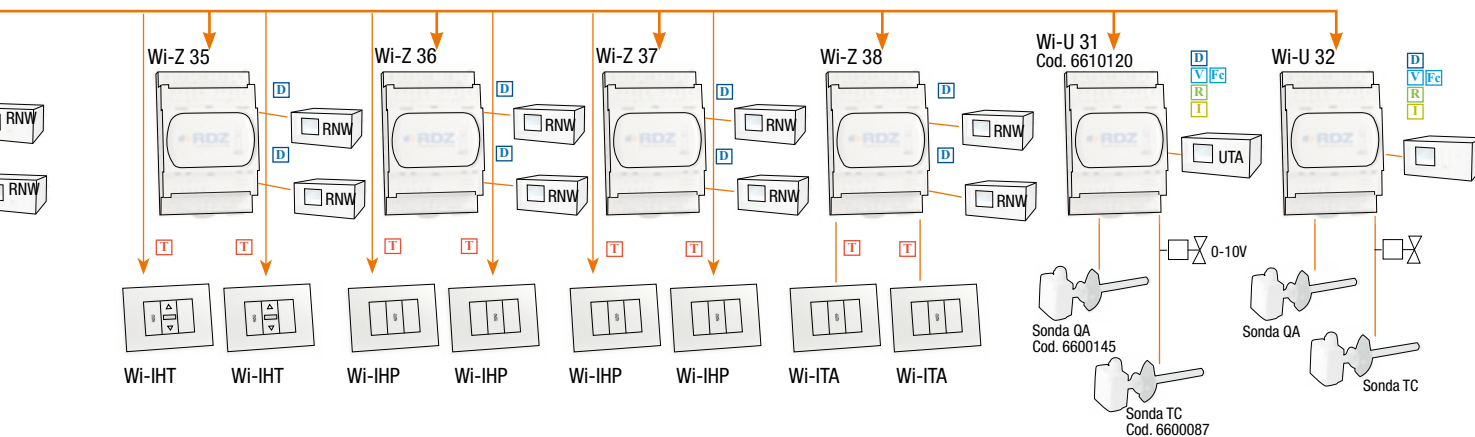
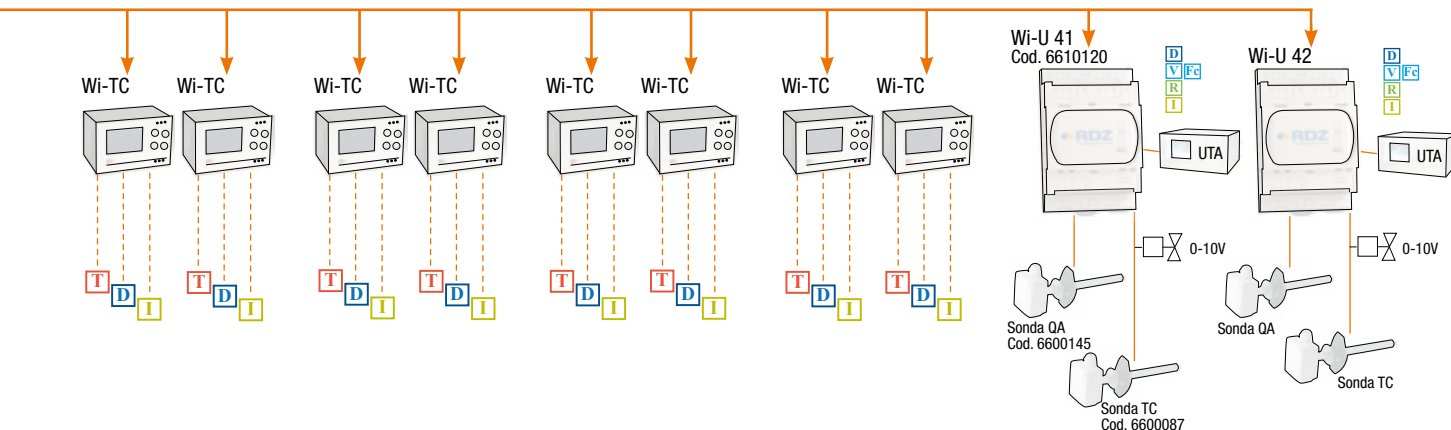
Elenco componenti per configurazione max: Wi-SA "0864-8"

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá	prezzo	totale
	Wi-S2	**6610020**	Unità di impianto SLAVE-S2 +Kit Connettori	Fino a 2 impianti miscelati con utilizzo Wi-Mix (secondo impianto mix) Fino a 8 Wi-Z (max 16 zone temperatura / umidità) max 2 Wi-U (UTA deumidificazione – ventilazione – rinnovo - integrazione)	1	**€ 650,00**	**€ 650,00**
	Wi-S3	**6610030**	Unità di impianto SLAVE-S3 +Kit Connettori	Fino a 2 impianti miscelati con utilizzo Wi-Mix (secondo impianto mix) Fino a 8 Wi-Z (max 16 zone temperatura / umidità) max 2 Wi-U (UTA deumidificazione – ventilazione – rinnovo - integrazione)	1	**€ 650,00**	**€ 650,00**
	Wi-S4	**6610040**	Unità di impianto SLAVE-S4 +Kit Connettori	Fino a 2 impianti miscelati con utilizzo Wi-Mix (secondo impianto mix) Fino a 8 Wi-Z (max 16 zone temperatura / umidità) max 2 Wi-U (UTA deumidificazione – ventilazione – rinnovo - integrazione)	1	**€ 650,00**	**€ 650,00**
	Wi-MIX	**6610150**	Unità di gestione valvole miscelatrici	Gestione secondo impianto miscelato per unità centrali: Wi-M1 / S2 / S3 / S4	4	**€ 88,00**	**€ 352,00**
	Wi-Z	**6610110**	Unità di espansione zone Wi +Kit Connettori	Max 2 zone temperatura / umidità x unità Max 2 deumidificatori x unità	32	**€ 310,00**	**€ 9.920,00**
	Wi-U	**6610120**	Unità di espansione UTA +Kit Connettori	Max 1 UTA con funzioni di deumidificazione – ventilazione – rinnovo – integrazione x unità	8	**€ 310,00**	**€ 2.480,00**
	IU-Pro	**6610165**	Interfaccia Utente Pro (video maggiorato)	Visualizzazione e gestione dati Max N.1 per ogni unità Wi-M1 / S2 / S3 / S4 Per un totale max di 3	3	**€ 450,00**	**€ 1.350,00**
	TM	**6600085**	Sonda Mandata	Rilevazione temperatura di mandata N. 1 per valvola miscelatrice	7	**€ 49,00**	**€ 343,00**
	TC	**6600087**	Sonda Temperatura a canale	Sonda di temperatura a canale per unità espansione Wi-Ux. Permette di controllare la temperatura di immissione dell'aria dell'unità trattamento aria, attraverso il controllo modulante della portata di acqua sulle batterie di post trattamento.	8	**€ 85,00**	**€ 680,00**
	QA	**6600145**	Sonda qualità aria a canale	Sonda di qualità aria a canale con sensore VOC per unità espansione Wi-Ux. Permette di controllare, attraverso la funzionalità di rinnovo dell'unità trattamento aria, la qualità dell'aria all'interno degli ambienti.	8	**€ 510,00**	**€ 4.200,00**

Configurazione base 0100-0 cod. 6610501
prezzo € **888,00**

Es. configurazione con sonde TA/H

Es. configurazione con Terminali Bus

Es. configurazione con Sonde TA e TA/H da incasso

Es. configurazione con Sonde Wi-TC ad incasso

NOTA: QUESTA CONFIGURAZIONE NON NECESSITA DI UNITÀ DI ESPANSIONE Wi-Z

Legenda simboli: T Uscita Zona D Consenso Deumidificazione V Ventilazione Fc Free-cooling R Rinnovo I Integrazione

Regolazione .NET

REGOLAZIONE Wi-MASTER.NET
(per impianti centralizzati)

Regolazione climatica per la gestione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento a pavimento che prevede la PRODUZIONE CENTRALIZZATA DELL'ENERGIA. Funzionamento con trasformatore 24V AC (non fornito). La regolazione centralizzata può essere effettuata dalla centralina Wi-MASTER.NET che chiameremo in modo generale MASTER.NET.

La centralina Master.NET è corredata di:

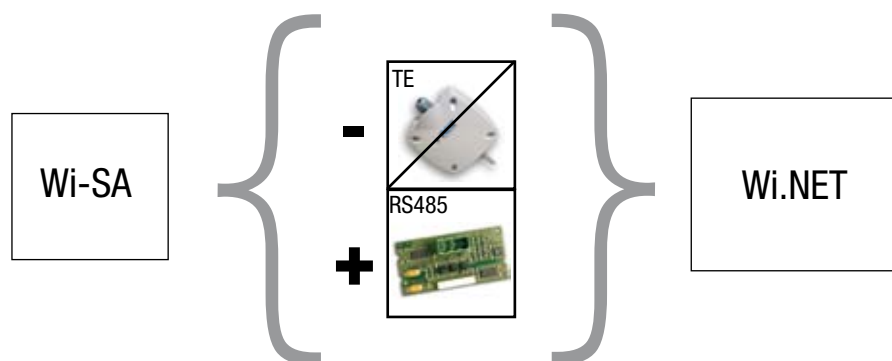
- sonda esterna
- sonda di mandata
- interfaccia utente (opzionale)

Comanda:

- i generatori di calore e di energia fredda:
  1. caldaia/chiller
  2. singola pompa di calore
  3. priorità chiamata pompa di calore o caldaia in relazione alla temperatura esterna
  4. doppia pompa di calore in alternanza o in cascata
- la regolazione della temperatura generale attraverso una pre miscelazione dell'acqua
- la pompa di centrale

La centralina MASTER.NET dialoga con un massimo di 64 unità periferiche (di gestione impianto), attraverso una connessione BUS RS485; dalla centralina MASTER.NET vengono distribuite le informazioni di:

- temperatura esterna
- orologio generale
- allarmi di centrale

Nella figura sottostante mostriamo come le centraline Wi-SA si tramutano in Wi.NET.

Periferiche .NET

Config. centralina Wi-MASTER.NET

Cod. 6610701 | **€ 888,00**

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá	prezzo	totale
	MASTER Wi	**6610011**	Centralina di controllo per unità con Produzione Termica Centralizzata + Kit Connettori	Controlla fino a 64 Unità centrali impianto connesse in modalità ".NET" 1 Sonda Esterna 1 Sonda Mandata Generale 1 Miscelata (premiscelazione generale) 1 Contatto Chiller 1 Contatto Caldaia 1 Contatto Pompa generale 1 Contatto STAGIONE	1	**€ 760,00**	**€ 760,00**
	TE	**6600090**	Sonda Esterna	Rilevazione temperatura esterna	1	**€ 79,00**	**€ 79,00**
	TM	**6600085**	Sonda Mandata	Rilevazione temperatura di mandata	1	**€ 49,00**	**€ 49,00**

NOTA: La lunghezza massima del cavo BUS per il collegamento tra la centralina MASTER .NET e le centraline periferiche è di 1000 m.

Config. base Wi .NET 0100-0
(sonde ambiente non comprese)

Cod. 6610601 | **€ 1.019,00**

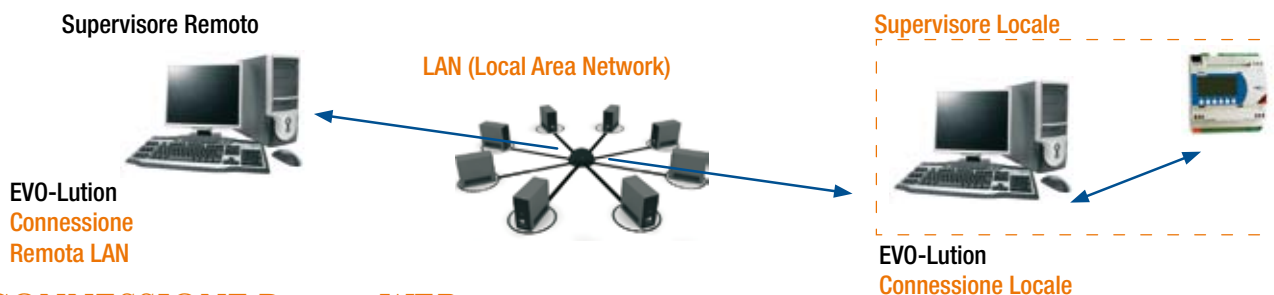
dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá	prezzo	totale
	Wi-M1	**6610011**	Unità centrale di impianto Wi-M1 +Kit Connettori	Fino a 2 impianti miscelati Fino a 8 Wi-Z (max 16 zone temperatura / umidità) max 2 Wi-U (UTA deumidificazione – ventilazione – rinnovo - integrazione)	1	**€ 760,00**	**€ 760,00**
	TM	**6600085**	Sonda Mandata	Rilevazione temperatura di mandata N. 1 per ogni impianto miscelato	1	**€ 49,00**	**€ 49,00**
	RS485	**6600155**	Scheda seriale RS485	Ricezione e trasmissione dati via bus	1	**€ 210,00**	**€ 210,00**

NOTA: Per le espansioni delle Wi. NET si utilizzano le stesse delle regolazioni Wi-SA Tech o Design (pag. 39).

Connettività

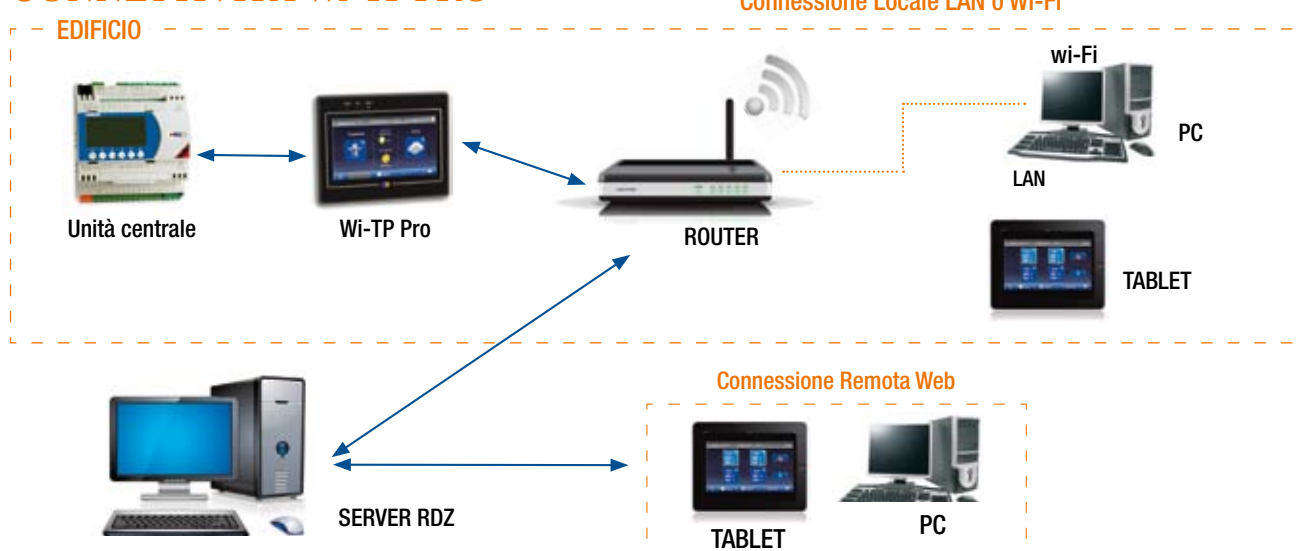
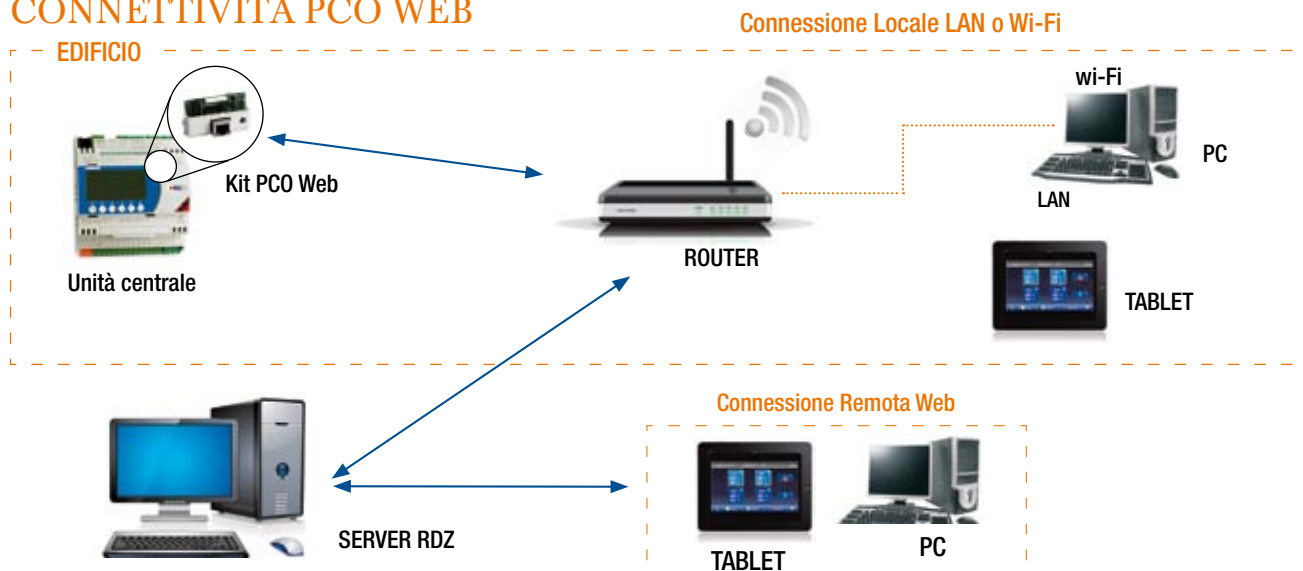
Componenti opzionali per la connettività del sistema Wi-SA

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá	prezzo	totale
	KIT Wi-MB	**6600092**	- Scheda Seriale RS485 - Tabella Registri ModBus (necessita di ulteriore sviluppo software per l'interfacciamento)	Permette la connessione del sistema con un controllore MASTER mediante il protocollo di comunicazione ModBus slave, in modalità RTU con lo standard di comunicazione RS485	1	**€ 200,00**	**€ 200,00**
	KIT Wi-Knx	**6600093**	- Scheda Seriale EIB-Konnex - (CD) Software per l'interfacciamento al sistema EIB-Konnex (necessita di ulteriore sviluppo software per l'interfacciamento). **Limite max di data points n.110.**	Permette la connessione del sistema con un controllore MASTER mediante il protocollo di comunicazione EIB-Konnex	1	**€ 440,00**	**€ 440,00**
	KIT Wi-PC	**6600105**	- (CD) Software EVO-Lution - Convertitore USB-485 - Scheda Seriale RS485 (software auto-installante)	Permette la connessione del sistema con un Personal Computer. Attraverso il software Evo-Lution si possono avere 3 tipologie di connessioni: 1) Connessione Locale 2) Connessione Remota LAN 3) Connessione Remota WEB	1	**€ 960,00**	**€ 960,00**
	Kit PCO WEB	**6600250**	Scheda ethernet Manuale di utilizzo Web Server	Permette di visualizzare e modificare il funzionamento dell'impianto attraverso la porta dati ethernet, utilizzando un browser web	1	**€ 540,00**	**€ 540,00**

KIT Wi-PC

Wi-TP Pro

Pannello di controllo “Touch-screen” per la supervisione dell’impianto.
Rende intuitivo l’utilizzo della termoregolazione utilizzando la flessibilità di visualizzazione e di comando di un Touch Panel.
Il Wi-TP Pro dà la possibilità di remotare le informazioni attraverso la porta Ethernet. Le informazioni possono essere viste attraverso un PC collegato alla rete Lan o Web con un qualsiasi Browser (ad es. Internet Explorer).

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá	prezzo
	Wi-TP PRO	**6610450**	Interfaccia utente touch panel	Visualizzazione e gestione impianto con modalità locale e supervisione attraverso rete ethernet	1	**€ 890,00**
	Wi-TP BOX	**6610425**	Scatola incasso touch panel	Contiene il visore touch panel Installazione ad incasso murale	1	**€ 85,00**

CONNETTIVITÀ Wi-TP PRO

CONNETTIVITÀ PCO WEB

Regolazione Trio Comfort

Trio Comfort di RDZ è una centralina elettronica programmabile per la regolazione ambiente, atta alla gestione del riscaldamento e del raffreddamento.
Gestisce l'attivazione della chiamata della temperatura, della deumidificazione e della funzione d'integrazione estiva sulla temperatura ambiente. Con l'ausilio di componenti optional Trio Comfort può essere utilizzata in diverse tipologie di applicazioni. Nella sua massima espansione il sistema sarà in grado di gestire, attraverso un collegamento bus, la centrale termica con l'ausilio dell'espansione CTE, 5 ambienti e 5 impianti miscelati.

Trio Comfort

Trio Comfort è la nuova regolazione di RDZ appositamente studiata per soddisfare le diverse esigenze in termini di controllo dei parametri impianto in modo semplice, affidabile ed intuitivo. Si propone in 5 configurazioni per la gestione di installazioni di piccoli e medi impianti in funzionamento invernale-estivo. Installabile su frutto 3 moduli, si abbina alla gran parte delle finiture elettriche.

Caratteristiche principali:

- Sensori Interni di Temperatura/Umidità
- Programmazione oraria
- Multivalente (gestione ambiente, impianto miscelato e integrazione)
- Regolazione Climatica
- Controllo punto di rugiada
- Gestione Invernale & Estiva
- Multilingua Italiano/Inglese
- Da Incasso su frutto 3 moduli
- Alimentazione 24Vac (trasformatore non fornito)

CONFIGURAZIONE A

Crono-TermoUmidostato + integrazione (estiva)

Centralina elettronica programmabile per la regolazione ambiente, atta alla gestione del riscaldamento e del raffrescamento. Gestisce l'attivazione della temperatura, della deumidificazione e della funzione d'integrazione temperatura ambiente attivando il consenso integrato nei deumidificatori predisposti (Tipo RNW 411).

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá max	prezzo unitario	totale max
	Trio Comfort	**7305050 Black** **7305060 White**	Centralina ad incasso per regolazione climatica ambiente e climatica esterna	Attivazione consensi di: - Deumidificazione - Integrazione - Temperatura	1	**€ 480,00**	**€ 480,00**

CONFIGURAZIONE B

Regolazione Climatica con Crono-TermoUmidostato + integrazione (estiva)

Centralina elettronica programmabile per la regolazione ambiente, atta alla gestione del riscaldamento e del raffrescamento. Gestisce l'attivazione della temperatura, della deumidificazione e della funzione d'integrazione temperatura ambiente attivando il consenso integrato nei deumidificatori predisposti (Tipo RNW 411). Collegando alla centralina la sonda esterna ed il servomotore, si effettua una regolazione climatica variando la temperatura di mandata in funzione della temperatura esterna.

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá max	prezzo unitario	totale max
	Trio Comfort	**7305050 Black** **7305060 White**	Centralina ad incasso per regolazione climatica ambiente e climatica esterna	- 1 impianto miscelato con servomotore 0-10V con climatica esterna o a punto fisso. Attivazione consensi di: - Deumidificazione - Integrazione - Temperatura	1	**€ 480,00**	**€ 480,00**
	TE	**7301055**	Sonda Esterna	Rilevazione temperatura esterna	1	**€ 38,00**	**€ 38,00**
	TM	**3601023**	Sonda Mandata	Rilevazione temperatura di mandata impianto	1	**€ 19,00**	**€ 19,00**
	Servomotore N 300 o Vj	**Scelta modello in base al corpo valvola Vedere pag. 56 o 57**	Servomotore 0-10V	Regolazione temperatura di mandata impianto	1	**€ 320,00**	**€ 320,00**

CONFIGURAZIONE C

Regolazione Climatica con Crono-TermoUmidostato + integrazione (estiva) e gestione della produzione

Centralina elettronica programmabile per la regolazione ambiente, atta alla gestione del riscaldamento e del raffrescamento. Gestisce l'attivazione della temperatura, della deumidificazione e della funzione d'integrazione temperatura ambiente attivando il consenso integrato nei deumidificatori predisposti (Tipo RNW 411). Collegando alla centralina la sonda esterna ed il servomotore, si effettua una regolazione climatica estiva ed invernale; la temperatura di mandata varia in funzione delle condizioni esterne. Durante il periodo estivo è previsto il controllo del punto di rugiada. Con il modulo CTE si ha la possibilità di gestire i produttori di energia: caldaia, chiller o pompa di calore e gli ingressi remoti dei termostati aggiuntivi.

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá max	prezzo unitario	totale max
	Trio Comfort	**7305050 Black** **7305060 White**	Centralina ad incasso per regolazione climatica ambiente e climatica esterna	Attivazione consensi di: - Deumidificazione - Integrazione - Temperatura	1	**€ 480,00**	**€ 480,00**
	CTE	**6610140**	Centralina a barra din 4 moduli per regolazione Produzione di energia	- 1 impianto miscelato con servomotore 0-10V con climatica esterna o a punto fisso - Pompa Impianto - Caldaia - Chiller	1	**€ 310,00**	**€ 310,00**
	TE	**7301055**	Sonda Esterna	Rilevazione temperatura esterna	1	**€ 38,00**	**€ 38,00**
	TM	**3601023**	Sonda Mandata	Rilevazione temperatura di mandata impianto	1	**€ 19,00**	**€ 19,00**
	Termostati AT/BT	**7015035** **7015040** **7015045** **Vedere pag. 57**	Termostati o crono-termostati a incasso	Gestione zone aggiuntive	**		
	Servomotore N 300 o Vj	**Scelta modello in base al corpo valvola Vedere pag. 56 o 57**	Servomotore 0-10V	Regolazione temperatura di mandata impianto	1	**€ 320,00**	**€ 320,00**

CONFIGURAZIONE D

Funzionamento con modalità Multi-Zona & Multi-Impianto

Centralina elettronica programmabile per la regolazione ambiente, atta alla gestione del riscaldamento e del raffrescamento. Gestisce l'attivazione della temperatura, della deumidificazione e della funzione d'integrazione temperatura ambiente attivando il consenso integrato nei deumidificatori predisposti (Tipo RNW 411). Collegando alla centralina la sonda esterna ed il servomotore, si effettua una regolazione climatica estiva ed invernale; la temperatura di mandata varia in funzione delle condizioni esterne. Durante il periodo estivo è previsto il controllo del punto di rugiada. Con questa configurazione è possibile controllare un numero massimo di 5 impianti miscelati, 5 zone di temperatura/umidità e la gestione di 5 deumidificatori con l'integrazione.

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá max	prezzo unitario	totale max
	Trio Comfort	**7305050 Black** **7305060 White**	Centralina ad incasso per regolazione climatica ambiente e climatica esterna	- 1 impianto miscelato con servomotore 0-10V con climatica esterna o a punto fisso. Attivazione consensi di: - Deumidificazione - Integrazione - Temperatura	5	**€ 480,00**	**€ 2.400,00**
	TE	**7301055**	Sonda Esterna	Rilevazione temperatura esterna	1	**€ 38,00**	**€ 38,00**
	TM	**3601023**	Sonda Mandata	Rilevazione temperatura di mandata impianto	5	**€ 19,00**	**€ 95,00**
	Servomotore N 300 o Vj	**Scelta modello in base al corpo valvola Vedere pag. 56 o 57**	Servomotore 0-10V	Regolazione temperatura di mandata impianto	5	**€ 320,00**	**€ 1.600,00**

CONFIGURAZIONE E

Funzionamento con multi-Zona & Multi-Impianto e gestione della produzione

Centralina elettronica programmabile per la regolazione ambiente, atta alla gestione del riscaldamento e del raffrescamento. Gestisce l'attivazione della temperatura, della deumidificazione e della funzione d'integrazione temperatura ambiente attivando il consenso integrato nei deumidificatori predisposti (Tipo RNW 411). Collegando alla centralina la sonda esterna ed il servomotore, si effettua una regolazione climatica estiva ed invernale; la temperatura di mandata varia in funzione delle condizioni esterne. Durante il periodo estivo è previsto il controllo del punto di rugiada. Con questa configurazione è possibile controllare un numero massimo di 5 impianti miscelati, 5 zone di temperatura/umidità e la gestione di 5 deumidificatori con l'integrazione. Con il modulo CTE si ha la possibilità di gestire i produttori di energia: caldaia, chiller o pompa di calore e gli ingressi remoti dei termostati aggiuntivi.

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá max	prezzo unitario	totale max
	Trio Comfort	**7305050 Black** **7305060 White**	Centralina ad incasso per regolazione climatica ambiente e climatica esterna	Attivazione consensi di: - Deumidificazione - Integrazione - Temperatura - 1 impianto miscelato con servo-motore 0-10V (Slave 2-3-4-5)	5	**€ 480,00**	**€ 2.400,00**
	CTE	**6610140**	Centralina a barra din 4 moduli per regolazione Produzione di energia	- 1 impianto miscelato con servomotore 0-10V con climatica esterna o a punto fisso - Pompa Impianto - Caldaia - Chiller	1	**€ 310,00**	**€ 310,00**
	TE	**7301055**	Sonda Esterna	Rilevazione temperatura esterna	1	**€ 38,00**	**€ 38,00**
	TM	**3601023**	Sonda Mandata	Rilevazione temperatura di mandata impianto	5	**€ 19,00**	**€ 95,00**
	Termostati AT/BT	**7015035** **7015040** **7015045** **Vedere pag. 55**	Termostati o crono-termostati a incasso	Gestione zone aggiuntive	**		
	Servomotore N 300 o Vj	**Scelta modello in base al corpo valvola Vedere pag. 56 o 57**	Servomotore 0-10V	Regolazione temperatura di mandata impianto	5	**€ 320,00**	**€ 1.600,00**

Centralina Easy-Clima SA

Centralina elettronica di regolazione climatica ad azione P.I. mod. EASY-CLIMA SA, basata su tecnologia a microprocessore, dotata di tastiera e display a 4 digit alfanumerico per programmazione e impostazione dei parametri. Alimentazione 230 Vac. Possono essere gestiti anche i generatori (caldaia, gruppo frigo o pompa di calore) tramite una coppia di relè opzionali. Il passaggio da regime invernale a quello estivo è manuale. Possibilità di impostare programmazione settimanale per gestire le fascie di Comfort ed Economy. Completa di sonda di mandata e sonda esterna ideale per la gestione del sistema di riscaldamento e raffrescamento.
Installazione a quadro mediante guida DIN. Ingombro 4 moduli. Gestione della miscelazione esclusivamente attraverso servomotore a tre punti 230V.

codice	misure	prezzo
3226010		**€ 390,00 /pz**

Coppia relè 12V per Easy-Clima SA

RELÈ: componente opzionale da utilizzare per pilotare in accensione e spegnimento la chiamata della produzione di energia (caldaia/gruppo frigo o pompa di calore).
Caratteristiche: bobina 12VDC – Corrente Max Contatto 16A - Voltaggio Nominale Contatto 250V.
Confezione: la coppia.

codice	misure	prezzo
3224020		**€ 33,80 /coppia**

UACD - Umidostato ambiente con sonda a distanza

Umidostato a microprocessore per il controllo igrometrico di un ambiente, dotato di modulo di centrale termica (fissaggio su guida DIN) e di sonda ambiente. Consente la visualizzazione simultanea su display LCD retroilluminato di set, differenziale e umidità relativa. Principali funzioni: limite minimo e massimo di variazione del set-point, indicazione del funzionamento in deumidificazione.

codice	moduli barra DIN	prezzo
7015025	4	**€ 330,00 /pz**

UA-A - Umidostato ambiente analogico

Umidostato ambiente per il controllo igrometrico di un ambiente tramite l'attivazione del deumidificatore. Costruito in materiale plastico di colore bianco su zoccolo nero. Differenziale di +/- 6% UR fisso, elemento di misurazione in materiale sintetico stabilizzato.

codice	moduli su portafrutto	prezzo
7015030	4	**€ 98,00 /pz**

Umidostato elettronico da incasso UA-I

Umidostato elettronico da incasso per il controllo igrometrico di un ambiente tramite l'attivazione del deumidificatore. Fornito con plastiche di colore bianco e grigio scuro. Alimentazione: 230 V AC, range di regolazione: 30÷90% RH, differenziale di funzionamento ± 2,5 % RH, installazione in scatola da incasso 3 moduli.

codice	moduli su portafrutto	prezzo
7015050	3	**€ 140,00 /pz**

Termostato elettronico da incasso

Termostato elettronico da incasso con selettore ESTATE-INVERNO-NOTTE (attenuazione solo invernale), fornito con plastiche di colore bianco e grigio scuro, in versione con rotellina o LCD. Alimentazione: 1 batteria 1,5V (tipo AAA), funzionamento estate/inverno, campo di regolazione 5 ÷35 °C, installazione in scatola da incasso 3 moduli.

codice	modello	moduli su portafrutto	prezzo
7015040	Wheel	3	**€ 85,00 /pz**
7015045	LCD	3	**€ 85,00 /pz**

Cronotermostato digitale da incasso

Cronotermostato digitale da incasso a programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura impostabili durante l'arco della giornata, fornito con plastiche di colore bianco e grigio scuro. Alimentazione con 1 batteria 1,5V (tipo AAA), funzionamento estate/inverno, display LCD retroilluminato, installazione in scatola da incasso 3 moduli.

codice	moduli su portafrutto	prezzo
7015035	3	**€ 140,00 /pz**

Termoumidostato

Termoumidostato per la gestione di piccoli impianti radianti. Controlla e regola la temperatura e l'umidità in modalità manuale o automatica con fasce orarie in impianti di climatizzazione radiante di piccola dimensione. È in grado di attivare il deumidificatore e il circolatore o la valvola di zona dell'impianto in base alla temperatura o all'umidità rilevate in ambiente. Alimentazione 24 Vac/dc, -15...+10%, 50/60 Hz, 1 Ingresso digitale multifunzione, 2 uscite digitali 2 per relè 5 A, 230V per regolazione Temperatura / Umidità, installazione in scatola da incasso 3 moduli.

codice	moduli su portafrutto	prezzo
6610350	3	**€ 390,00 /pz**

Cronotermostato - E/I

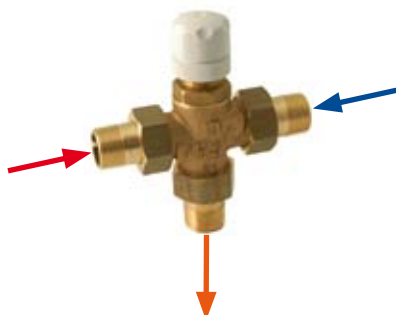
Termostato programmabile ad orari che controlla la temperatura degli ambienti. Ulteriori funzioni speciali molto utili per il riscaldamento/raffrescamento a pavimento: ottimizzazione dell'orario di accensione dell'impianto, funzione antigrippaggio della pompa, impostazioni dei limiti di temperatura massima e minima.

codice	moduli su portafrutto	prezzo
3601082	3	**€ 160,00 /pz**

Elemento termostatico - PF

Elemento termostatico ad apertura progressiva, lunghezza capillare m 2, manopola di regolazione graduata, campo d'impiego fino a 50 °C (solo per riscaldamento). Completo di pozzetto.

elemento	codice	misure	prezzo
PF	**3200010**	50 °C	**€ 110,00 /pz**

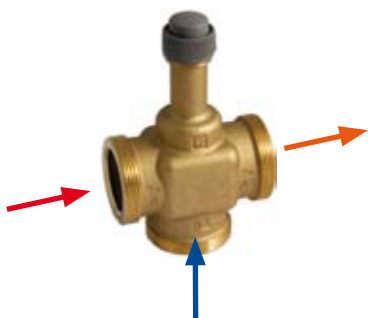
Corpo valvola - PF

Valvola miscelatrice a 3 vie con azionamento tramite elemento termostatico, completa di tris bocchettoni.

corpo valvola	codice	misure	KV	prezzo
15	**3222015**	Ø ½"	2,8	**€ 116,00 /pz**
20	**3222020**	Ø ¾"	3,2	**€ 122,00 /pz**
25	**3222025**	Ø 1"	5,0	**€ 165,00 /pz**

Servomotore N 300 da 230 e 0-10

Servomotore elettrico reversibile con possibilità di funzionamento manuale e dotato di micro di fine corsa. Adatto ad essere montato su valvole miscelatrici modello VM3 (cod. 3270325 - 3270332 - 3270340).
Corsa 6,5 mm. Grado di protezione IP 42. Forza 300 N.
Alimentazione 230 V e 24 V.

mod.	codice	alimentazione	prezzo
230	**3270030**	230 V	**€ 220,00 /pz**
0-10	**3270035**	24 V	**€ 320,00 /pz**

Corpo valvola - VM3 da 1", 1¼" e 1½"

Valvola miscelatrice a 3 vie in linea, caratteristica di regolazione equipercentuale, corsa stelo 6,5 mm, PN 16. Accoppiabile con servomotore elettrico reversibile modello N300 da 230 V o 0-10.

corpo valvola	codice	misure DN valvola	misure attacchi	KV	prezzo
25	**3270325**	Ø 1"	Ø 1½"	10	**€ 155,00 /pz**
32	**3270332**	Ø 1¼"	Ø 2"	16	**€ 180,00 /pz**
40	**3270340**	Ø 1½"	Ø 2¼"	25	**€ 240,00 /pz**

Bocchettoni per valvole VM3 da 1”, 1¼” e 1½”

Tris bocchettoni in ottone con guarnizione piana per valvole miscelatrici VM3 da 1”, 1¼” e 1½”.
Confezione 3 pezzi.

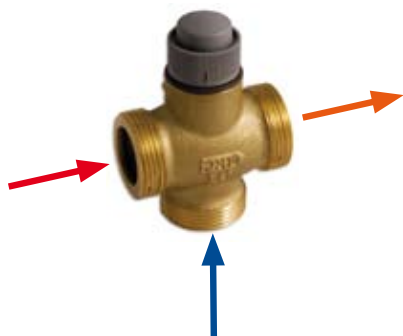
corpo valvola	codice	misure DN valvola	misure attacchi	prezzo
25	3235135	Ø 1”	Ø 1½”- Ø 1”	€ 59,00 /pz
32	3235142	Ø 1¼”	Ø 2” - Ø 1¼”	€ 84,00 /pz
40	3235150	Ø 1½”	Ø 2¼”- Ø 1½”	€ 106,00 /pz

Servomotore - VJ da 230 V e 0-10

Servomotore elettrico sincrono reversibile, possibilità di azionamento manuale. Adatto ad essere montato su valvole miscelatrici modello VM3 (cod. 3270315 - 3270320 - 3270323) e su VJ (tutti i modelli).
Alimentazione 230 V e 24 V.

mod.	codice	alimentazione	prezzo
230	3230000	230 V	€ 280,00 /pz
0-10	3230005	24 V	€ 320,00 /pz

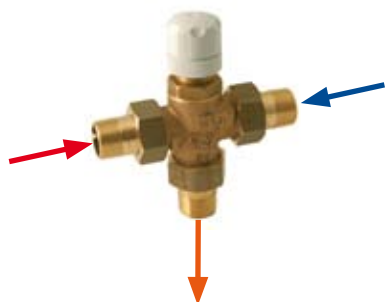
Corpo valvola - VM3 da ½”, ¾” e 1”

Valvola miscelatrice a 3 vie in linea, caratteristica di regolazione equipercentuale, corsa stelo 6,5 mm, PN 16. Accoppiabile con servomotore elettrico reversibile modello VJ 230 V o 0-10.

corpo valvola	codice	misure DN valvola	misure attacchi	KV	prezzo
15	3270315	Ø ½”	Ø ½”	2.5	€ 72,00 /pz
20	3270320	Ø ¾”	Ø ¾”	4.0	€ 110,00 /pz
25	3270323	Ø 1”	Ø 1¼”	6.3	€ 160,00 /pz

Bocchettoni per valvole VM3 da ½”, ¾” e 1”

Tris bocchettoni in ottone con guarnizione piana per valvole miscelatrici VM3 da ½”, ¾” e 1”.
Confezione 3 pezzi.

corpo valvola	codice	misure DN valvola	misure attacchi	prezzo
15	3235128	Ø ½”	Ø ½”- Ø ⅜”	€ 22,00 /pz
20	3235130	Ø ¾”	Ø ¾”- Ø ½”	€ 23,00 /pz
25	3235133	Ø 1”	Ø 1¼” - Ø 1”	€ 24,00 /pz

Corpo valvola - VJ

Valvola miscelatrice a 3 vie, caratteristica di regolazione equipercentuale, limitazione della temperatura con taratura del by-pass incorporato. Completa di tris bocchettoni. Accoppiabile con servomotore elettrico reversibile modello VJ 230 V o 0-10.

corpo valvola	codice	misure	KV	prezzo
15	**3235215**	Ø ½"	2.5	**€ 145,00 /pz**
20	**3235220**	Ø ¾"	3.3	**€ 162,00 /pz**
25	**3235225**	Ø 1"	5.0	**€ 215,00 /pz**
32	**3235232**	Ø 1 ¼"	5.0	**€ 590,00 /pz**
40	**3235240**	Ø 1 ½"	11	**€ 620,00 /pz**

Centralina antighiaccio

Centralina elettronica per la gestione di impianti radianti destinati al riscaldamento in funzione antighiaccio di rampe o pendenze carrabili e pedonali.
La centralina RDZ "NO-ICE" attiva il sistema di riscaldamento nel caso in cui sulla superficie, esposta alle intemperie, vi sia un rischio dovuto alla contemporanea presenza di umidità (neve, pioggia) e di bassa temperatura (per esempio inferiore a +1 °C). Per gestire al meglio queste situazioni ed intervenire in modo opportuno la centralina si avvale di due sonde: una di umidità e una di temperatura.

codice	moduli barra DIN	prezzo
3201020	8	**€ 1.000,00 /pz**

Sonda di umidità a 5 fili (colore giallo)

Sonda di umidità che rileva l'umidità presente in superficie ed è sensibile a ghiaccio e neve; l'installazione deve essere prevista all'esterno, in posizione esposta alle intemperie. È buona norma posizionare la sonda a una certa distanza dalle tubazioni dell'impianto a pavimento.

codice	misure	prezzo
3201030	15 m	**€ 650,00 /pz**

Sonda di temperatura a 4 fili (colore blu)

Sonda di temperatura che rileva la temperatura del pavimento per verificare la possibilità di formazione di ghiaccio. Deve essere installata all'interno della superficie riscaldata affinché possa controllarne la corretta temperatura.

codice	misure	prezzo
3201040	4 m	**€ 630,00 /pz**

MVZ - attuatore per valvole di zona VZR

Attuatore per valvole di zona, costruzione corpo in nylon e fibra di vetro, accoppiamento valvola a baionetta, resistore PTC, forza motore 160-175 N, grado di protezione IP54, tensione di alimentazione 230 V 50 Hz. Con micro di fine corsa libero da tensione da 3A 230 V.

codice	alimentazione	prezzo
3001220	230 V	**€ 66,00 /pz**
3001024	24 V	**€ 64,00 /pz**

VZR2 - Valvola di zona a 2 vie

Valvola di zona a 2 vie Ø ¾” o 1” con corpo OT 58 UNI 5705-65 stampato a caldo, otturatore rivestito in gomma nitrica, albero in acciaio inox AISI 303 trattato Niploy, tenute NBR 70 sh PTFE grafitato ASBERIT. Temperatura max del fluido 95 °C, pressione PN10, trafilamento nullo.
La valvola è completa di bocchettoni.

DN	codice	misure	KV	prezzo
20	**3002020**	Ø ¾”	4	**€ 32,00 /pz**
25	**3002025**	Ø 1”	6	**€ 42,00 /pz**

VZR3 - Valvola di zona a 3 vie

Valvola di zona a 3 vie Ø ¾” o 1” con corpo OT 58 UNI 5705-65 stampato a caldo, otturatore rivestito in gomma nitrica, albero in acciaio inox AISI 303 trattato Niploy, tenute NBR 70 sh PTFE grafitato ASBERIT. Temperatura max del fluido 95 °C, pressione PN10, trafilamento nullo. La valvola è completa di bocchettoni.

DN	codice	misure	KV	prezzo
20	**3003020**	Ø ¾”	4	**€ 37,00 /pz**
25	**3003025**	Ø 1”	6	**€ 48,00 /pz**

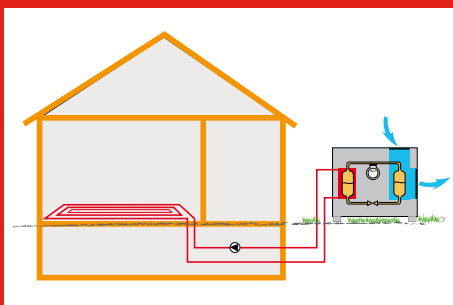
Raccordo di by-pass

Raccordo di by-pass costruito in rame e OT 58, permette di collegare con facilità la valvola di zona a 3 vie con il by-pass di taratura montati sui collettori CONTROL RDZ.

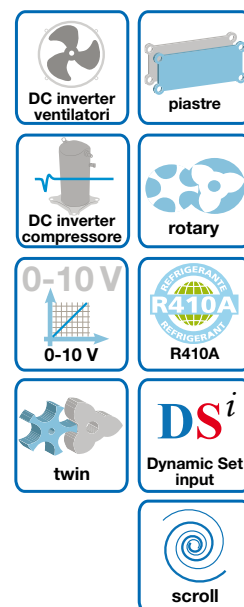
codice	misure	prezzo
3004120	Ø ¾”	**€ 22,00 /pz**
3004125	Ø 1”	**€ 35,00 /pz**

By-pass di taratura

By-pass di taratura Ø ¾” e Ø 1”, costruzione corpo in OT 58 stampato a caldo, otturatore in NBR 70 Sh, tenute in NBR 70 Sh – PTFE – ASBERIT, temperature fluido tra 4 e 110 °C, pressione nominale 10 Bar.

DN	codice	misure	prezzo
20	**3004020**	Ø ¾”	**€ 45,00 /pz**
25	**3004025**	Ø 1”	**€ 59,00 /pz**

Pompe di calore

Le pompe di calore aria/acqua ad alta efficienza RDZ sono in grado di riscaldare in inverno, raffrescare in estate e produrre acqua calda sanitaria nel rispetto dell'ambiente e con un elevato risparmio energetico. Disponibili in unità monoblocco UMHPI (unità esterna) e unità splittate USHPI (composte da unità esterna e unità idronica interna), con un range di potenze che partono dai 2,5 fino arrivare ai 16 kW termici, possono essere impiegate nel settore residenziale e piccolo terziario sia nelle nuove costruzioni che nel caso di riqualificazione di impianti esistenti.
L'utilizzo della tecnologia DC Inverter garantisce l'ottimizzazione dei consumi, l'efficienza del sistema e rendimenti elevati anche con carichi parziali e condizioni climatiche critiche.

Unità Monoblocco HP Inverter UMHPI 06-08-12-16

Pompa di calore aria/acqua, reversibile, ad alta efficienza con compressore e ventilatore DC Inverter. Tutte le unità sono provviste di circolatore modulante gestito dal microprocessore interno.
I punti focali della tecnologia DC Inverter sono sintetizzati dai termini “efficienza energetica dinamica” legata ad elevati rendimenti ai carichi parziali (indice ESEER) e in condizioni climatiche diverse. Infatti la modulazione di potenza del compressore consente di ridurre i consumi elettrici, che in abbinamento alla logica della compensazione esterna permette una riduzione dei costi di gestione rispetto a una pompa di calore tradizionale on/off.
È possibile la produzione d’acqua calda sanitaria mediante una valvola deviatrice (non fornita).
La gestione avviene attraverso un display accessibile, posto a bordo macchina, oppure attraverso un pannello remoto (optional).
Prima accensione inclusa.

Caratteristiche costruttive:

Sistema di controllo proprietario con regolazione a microcontrollore, logica di controllo del surriscaldamento mediante valvola di espansione elettronica. Sonda esterna di serie.
Compressori: DC inverter: rotary (06-08), twin-rotary (12) e scroll (16).
Ventilatori: DC inverter di tipo assiale.
Ingresso 0-10: Consente a una termoregolazione esterna tipo 0-10V di interfacciarsi direttamente con la macchina.
DSi - Dynamic Set input: la macchina elabora la temperatura di mandata in base alla temperatura esterna.
Scambiatore esterno: Circuitazione ottimizzata da una batteria alettata con tubi di rame ed alette in alluminio con trattamento idrofilico.
Scambiatore utenza: A piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316 a ridotta perdita di carico lato acqua.
Circuito frigorifero: Il circuito, realizzato in tubo di rame, include: valvola termostatica elettronica, valvola di inversione, pressostati alta/bassa, separatore e ricevitore di liquido, valvole per manutenzione e controllo, doppia presa di pressione, trasduttori di alta e bassa pressione.
Circuito idraulico integrante: circolatore a taglio di fase, vaso di espansione, flussostato, valvola di sfiato aria, valvola di sovrapressione (6 bar), manometro, rubinetto di carico e scarico impianto.
Pannello di controllo: accessibile dall’esterno, possibilità di variazione dei set point e visualizzazione parametri.
Sanitario: gestione produzione acqua sanitaria in estate e inverno, con priorità sulla produzione per l’impianto.
(Valvola deviatrice non fornita).

ACCESSORI				
Piedini antivib. in gomma	Pannello comandi remoto	Filtro a Y da 1”	Sonda sanitario	Valvola deviatr. per ACS
7028060 **€ 86,00**	7028070 **€ 220,00**	7028078 **€ 24,00**	6600085 **€ 49,00**	7028090 **€ 172,00**

codice	mod.	Kwf(1) / E.E.R.	Kwc(2) / COP	volt.	Pressione sonora(3)	misure mm lxpxh	prezzo
7025006	UMHPI 06	6,2* (2,3 - 5,67) / 3,80	6,5* (2,4 - 5,99) / 4,10	230	44-48-50	1135x376x720	**€ 5.060,00 /pz**
7025008	UMHPI 08	9,9* (3,7 - 8,93) / 3,71	10,3* (4,0 - 9,49) / 4,11	230	45-50-53	1230x371x862	**€ 5.520,00 /pz**
7025012	UMHPI 12	13,2* (4,6 - 11,9) / 3,82	13,4* (4,7 - 12,25) / 4,12	230	46-51-54	1260x448x1400	**€ 6.910,00 /pz**
7025016	UMHPI 16	16,0* (6,0 - 14,36) / 3,73	16,4* (6,3 - 15,06) / 4,11	400	46-52-54	1260x448x1400	**€ 7.900,00 /pz**

1) Acqua refrigerata da 23 a 18 °C, temperatura aria esterna 35 °C. 2) Acqua riscaldata da 30 a 35 °C, temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.
3) Livello medio di pressione sonora in campo libero a 1 m dall’unità secondo ISO 3744. * Inteso alla massima modulazione (max Hz).

Unità Monoblocco HP Inverter UMHPI PLUS 06-08-12-16

Pompa di calore aria/acqua, reversibile, ad alta efficienza con: **compressore, ventilatore, circolatore a gestione DC Inverter**.
Tutte le unità sono provviste di circolatore modulante gestito dal microprocessore interno.
I punti focali della tecnologia DC Inverter sono sintetizzati dai termini "efficienza energetica dinamica" legata ad elevati rendimenti ai carichi parziali (indice ESEER) e in condizioni climatiche diverse. Infatti la modulazione di potenza sia compressore che del circolatore consente di ridurre i consumi elettrici, che in abbinamento alla logica della compensazione esterna permette una riduzione dei costi di gestione rispetto a una pompa di calore tradizionale on/off.
È possibile la produzione d'acqua calda sanitaria mediante una valvola deviatrice (non fornita).
La gestione avviene attraverso un display accessibile, posto a bordo macchina, oppure attraverso un pannello remoto (optional).
Prima accensione inclusa.

Caratteristiche costruttive:

Sistema di controllo proprietario con regolazione a microcontrollore, logica di controllo del surriscaldamento mediante valvola di espansione elettronica. Sonda esterna di serie.
Compressori: DC inverter: rotary (06-08), twin-rotary (12) e scroll (16).
Ventilatori: DC inverter di tipo assiale.
Ingresso 0-10: Consente a una termoregolazione esterna tipo 0-10 V di interfacciarsi direttamente con la macchina.
Circolatore: Brushless ad alta efficienza.
Scambiatore esterno: Circuitazione ottimizzata da una batteria alettata con tubi di rame ed alette in alluminio con trattamento idrofilico.
DSi - Dynamic Set input: la macchina elabora la temperatura di mandata in base alla temperatura esterna.
Scambiatore utenza: A piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316 a ridotta perdita di carico lato acqua.
Circuito frigorifero: Il circuito, realizzato in tubo di rame, include: valvola espansione elettronica, valvola di inversione, pressostati alta/bassa, separatore e ricevitore di liquido, valvole per manutenzione e controllo, doppia presa di pressione, trasduttori di alta e bassa pressione.
Circuito idraulico integrante: circolatore brushless a taglio di fase, vaso di espansione, flussostato, valvola di sfiato aria, valvola di sovrapressione (6 bar), manometro, rubinetto di carico e scarico impianto.
Pannello di controllo: accessibile dall'esterno, possibilità di variazione dei set point e visualizzazione parametri.
Sanitario: gestione produzione acqua sanitaria in estate e inverno, con priorità sulla produzione per l'impianto.
(Valvola deviatrice optional).

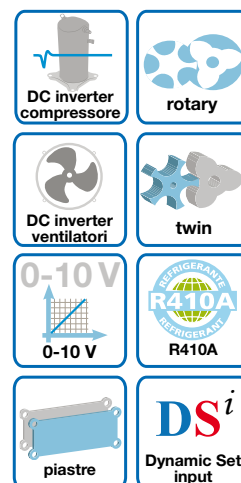
ACCESSORI				
Piedini antivib. in gomma	Pannello comandi remoto	Filtro a Y da 1"	Sonda sanitario	Valvola deviatrice per ACS 1"
7028060 **€ 86,00**	7028070 **€ 220,00**	7028078 **€ 24,00**	6600085 **€ 49,00**	7028090 **€ 172,00**

codice	mod.	Kwf(1) / E.E.R.	Kwc(2) / COP	volt.	pressione sonora(3)	misure mm lxpxh	prezzo
7025106	UMHPI 06 Plus	6,2* (2,3 - 5,69) / 3,97	6,5* (2,4 - 5,99) / 4,28	230	44-48-50	1135x376x720	**€ 5.590,00 /pz**
7025108	UMHPI 08 Plus	9,9* (3,7 - 9,11) / 3,88	10,3* (4,0 - 9,49) / 4,22	230	45-50-53	1230x371x862	**€ 6.090,00 /pz**
7025112	UMHPI 12 Plus	13,2* (4,6 - 12,06) / 3,98	13,4* (4,7 - 12,25) / 4,23	230	46-51-54	1260x448x1400	**€ 7.440,00 /pz**
7025116	UMHPI 16 Plus	16,0* (6,0 - 14,66) / 3,90	16,4* (6,3 - 15,06) / 4,20	400	46-52-54	1260x448x1400	**€ 8.490,00 /pz**

1) Acqua refrigerata da 23 a 18 °C, temperatura aria esterna 35 °C. 2) Acqua riscaldata da 30 a 35 °C, temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.
3) Livello medio di pressione sonora in campo libero a 1 m dall'unità secondo ISO 3744. * Inteso alla massima modulazione (max Hz).

Unità Splittata HP Inverter USHPI 09-12-16

piastre

Dynamic Set input

Pompa di calore aria/acqua, composta da unità interna ed esterna a tecnologia DC Inverter.
L'unità interna contiene: un circolatore, kit idronico, filtro a Y incorporato, resistenze elettriche. L'installazione è a parete (tipo caldaia) all'interno del fabbricato.
L'unita esterna è composta da: un compressore a inverter, ventilatori assiali e controllo condensazione, una scheda elettronica per la gestione dell'unità.
Le unità dialogano tra di loro con un collegamento via bus a vantaggio di una migliore gestione delle informazioni tra la parte interna ed esterna. La gestione avviene da un unico pannello di comando installato sull'unità interna.
È prevista la gestione per l'acqua calda sanitaria attraverso un apposito kit (optional).
Precarica di gas refrigerante per una distanza massima di 6 m.
Prima accensione inclusa.

Caratteristiche costruttive:

Sistema di controllo e regolazione a microprocessore con logica di controllo del surriscaldamento mediante la valvola espansione elettronica che reagisce in base ai segnali inviati dai trasduttori di pressione: pilota il driver DC ad onda sinusoidale che controlla la modulazione del compressore, e gestisce il numero di giri della pompa e del ventilatore modulante mediante un segnale PWM. L'attenuazione del livello sonoro è ottenuta mediante regolazione in continuo della velocità di rotazione del ventilatore.
Compressori: DC Inverter di tipo rotativo ermetico monofase per il modello USHPI 09, twin rotary monofase per il modello USHPI 12, scroll trifase per il modello USHPI 16, completi di protezione interna e resistenza carter, su antivibranti in gomma.
Ventilatori: DC Inverter di tipo assiale.
DSi - Dynamic Set input: la macchina elabora la temperatura di mandata in base alla temperatura esterna.
Condensatore: Costruito da una batteria alettata con tubi di rame ed alette in alluminio con trattamento idrofilico.
Evaporatore: A piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316.
Circuito frigorifero: Il circuito, realizzato in tubo di rame, include: valvola elettronica, valvola di inversione, pressostati alta/bassa, separatore e ricevitore di liquido, valvole per manutenzione e controllo, doppia presa di pressione, trasduttori di alta e bassa pressione.
Circuito idraulico: Include pompa di circolazione, **filtro a Y incorporato**, termostato di sicurezza, flussostato, valvola di sfiato aria, valvola di sicurezza (3 bar), manometro, rubinetto di carico e scarico impianto.
Resistenza elettrica integrata da 2 kW (per mod. 09) e 4 kW (per mod. 12-16).
Kit antigelo (per l'unità esterna) incluso.
Sonda esterna e sanitaria incluse.

								ACCESSORI	
codice	mod.	Kwf(1) / E.E.R.	Kwc(2) / COP	volt.	pressione sonora(3)	misure mm lxpxh	prezzo	piedini antivibranti in gomma	kit produzione ACS
7028109	USHPI 09 U Est	10,3* (4,3 - 8,12) / 3,81	9,8* (4,5 - 8,01) / 4,11	230	40~59	UE 895x313x862	**€ 3.480,00 /pz**	7028075 **€ 95,00**	7028150 **€ 440,00**
7027009	USHPI 09 U Int			230		UI 524x270x800	**€ 2.690,00 /pz**		
7028112	USHPI 12 U Est	13,0* (6,2 - 11,90) / 3,82	13,5* (6,9 - 12,58) / 4,12	230	41~61	UE 940x360x1245	**€ 5.890,00 /pz**		
7027014	USHPI 12-16 U Int			230		UI 524x270x800	**€ 2.890,00 /pz**		
7028116	USHPI 16 U Est	17,7* (9,0 - 14,07) / 3,80	17,4* (8,5 - 14,95) / 4,10	400	41~62	UE 940x360x1245	**€ 7.530,00 /pz**		
7027014	USHPI 12-16 U Int			230		UI 524x270x800	**€ 2.890,00 /pz**		

1) Acqua refrigerata da 23 a 18 °C, temperatura aria esterna 35 °C. 2) Acqua riscaldata da 30 a 35 °C, temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.
3) Livello medio di pressione sonora in campo libero a 1 m dall'unità secondo ISO 3744. * Inteso alla massima modulazione (max Hz)

Serbatoio inerziale per centrale termica da 35 e 70 litri

Accumulo inerziale con funzione di separazione idraulica tra impianto e pompa di calore. Costruito in acciaio con trattamento anticorrosivo a smaltatura organica, coibentazione esterna da 2 cm con lastra in polietilene, possibilità di installazione in orizzontale verticale o con fissaggio a muro, dotato di apposite staffe.

Diametro 288 mm (368 mm con attacchi)
Altezza 500 mm (613 mm con valvola di sfiato e tappo scarico)
2 attacchi 1 ¼” GAS M – 4 attacchi 1” GAS M (35 litri)

Diametro 350 mm (430 mm con attacchi)
Altezza 670 mm (774 mm con valvola di sfiato e tappo scarico)
6 attacchi 1 ¼” GAS M (70 litri)

codice	misure	prezzo
7028052	35 l	**€ 440,00 /pz**
7028053	70 l	**€ 530,00 /pz**

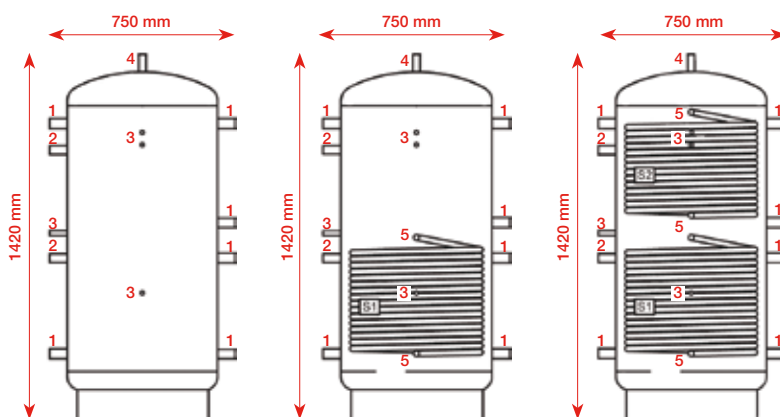
Puffer da 300 L

Puffer da 300 litri verticale utilizzato come accumulo inerziale per impianti di riscaldamento con sorgente termica a funzionamento discontinuo. Realizzato in acciaio al carbonio grezzo internamente e verniciato esternamente, coibentato con poliuretano flessibile dello spessore di 100 mm, finitura esterna in PVC morbido colorato. Pressione massima di esercizio: 5 bar.

Disponibile in tre versioni:

1. standard (senza serpentino).
2. con un serpentino ausiliario per l’utilizzo in abbinamento ad un impianto con pannelli solari
3. con due serpentini ausiliari per l’utilizzo in abbinamento ad un impianto con pannelli solari e caldaia

codice	mod.	superficie serpentino (m²)	prezzo
7028001	Standard	- -	**€ 1.070,00 /pz**
7028002	S1	S1=1.5	**€ 1.320,00 /pz**
7028003	S2	S1=1.5 / S2=1.0	**€ 1.650,00 /pz**

1. Collegamento impianto
2. Termo kit per Combi e puffer
3. Portasonda
4. Sfiato
5. Fonti ausiliarie

Modulo preparazione istantanea ACS MACS 20

Il modulo MACS è predisposto per essere collegato ad un termo accumulo da cui preleva energia per garantire la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.
Lo scambio termico avviene mediante scambiatore a piastre in acciaio INOX AISI 316 e un circolatore a variazione di velocità.
La regolazione viene effettuata da una centralina con display grafico, che garantisce il valore di temperatura impostata dell'acqua calda sanitaria mediante la modulazione della portata del circuito primario.

con 10°C ingresso acqua fredda e accumulo AS 300l a 48°C,
***25* l/min** di acqua calda sanitaria a 40°C*

con 10°C ingresso acqua fredda e accumulo AS 300l a 52°C,
***32* l/min** di acqua calda sanitaria a 40°C*

con 10°C ingresso acqua fredda e accumulo AS 300l a 50°C,
***18* l/min** di acqua calda sanitaria a 45°C*

* portata erogata (alla relativa temperatura) con accumulo alla temperatura indicata.

codice	misure	prezzo
7028004		**€ 2.250,00 /pz**

Pompa di calore UNICA 300

Pompa di calore ad alta efficienza per la produzione di acqua calda sanitaria, dotata di serbatoio in acciaio con doppio strato di vetrificazione, sistema anticorrosione per assicurare la resistenza del serbatoio, isolamento termico in poliuretano espanso, compressore ad alta efficienza con refrigerante R134a e valvola a espansione elettronica, riscaldatore elettrico integrativo gestito dal controllo interno per garantire acqua calda costante anche nel caso di inverni particolarmente rigidi.
La particolare costruzione della presa d'aria e dello scarico rende l'unità adatta a diversi tipi di installazione. L'unità può essere collegata all'aria esterna o può lavorare direttamente con aria dell'ambiente aumentando notevolmente le rese.
Pannello di controllo touch per impostazioni orarie, diagnostica e cicli antilegionella.
L'elettronica a bordo consente l'integrazione a un sistema solare termico.
Possibilità di on/off da remoto.

Unica 300 è disponibile in tre versioni:

1. standard che prevede la pompa di calore e la resistenza elettrica come fonte di riscaldamento
2. con un serpentino ausiliario per l'utilizzo in abbinamento ad un impianto con pannelli solari
3. con due serpentini ausiliari per l'utilizzo in abbinamento ad un impianto con pannelli solari e caldaia

Caratteristiche tecniche:

- Applicazione in ambito residenziale
- Serbatoio da 300 l
- Potenza termica 2020 W + integrazione tramite resistenza elettrica di 1200 W
- Potenza assorbita 486 W + resistenza elettrica da 1200 W
- Classe di protezione: IPX 1
- Rumorosità: 46 dB

codice	mod.	misure mm	superficie serpentino (m^2)	peso Kg	prezzo
7026130	Standard	Ø 646 - h 1.878	- -	97	**€ 3.150,00 /pz**
7026135	S1	Ø 646 - h 1.878	S1=1.5	112	**€ 3.250,00 /pz**
7026140	S2	Ø 646 - h 1.878	S1=1.5 / S2=0.8	130	**€ 3.370,00 /pz**

Sistemi radianti a pavimento per il residenziale

Il sistema di riscaldamento e raffrescamento a pavimento di RDZ impiega l'acqua che circola in una rete di tubi annegati nella soletta del pavimento. Il caldo e il fresco vengono trasmessi agli ambienti per irraggiamento con una uniforme ripartizione delle temperature, un comfort ottimale, una riduzione sensibile dei consumi e la creazione di ambienti spaziosi, liberi da ingombri e salubri.

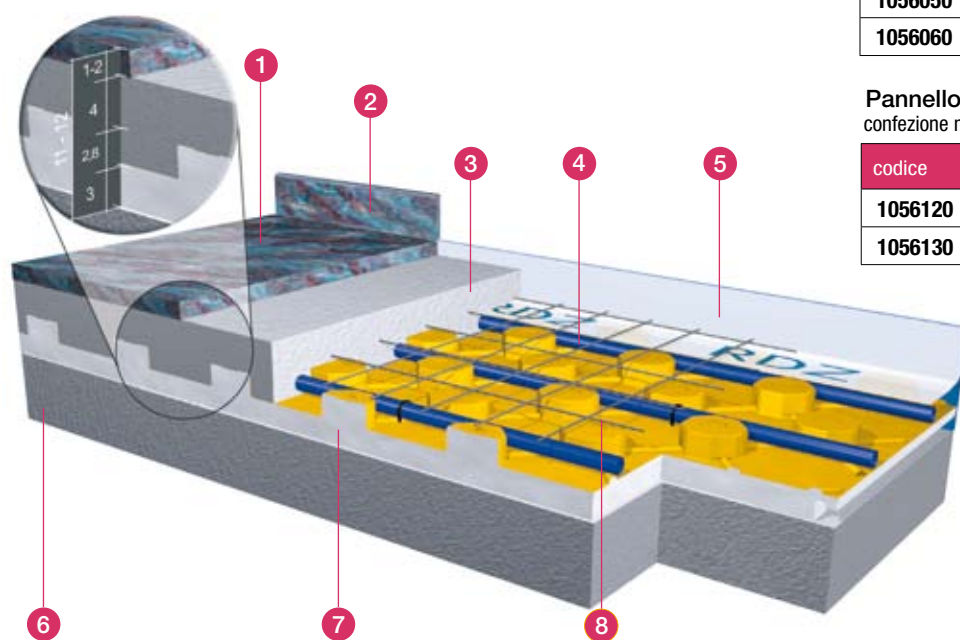
Sistema Cover

Pannello Cover plastificato

Pannello Cover bugnato in polistirene espanso prodotto in conformità alla normativa UNI EN 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, rivestito superficialmente con film plastico per protezione all'umidità e per maggiore resistenza alla deformazione da calpestio. Conducibilità termica 0.035 W/(m·K), spessore isolante 20/30/40/50/61.5 mm, spessore totale 48/58/68/78/89.5 mm, spessore totale equivalente 29/39/48.9/58.7/70.1 mm, resistenza termica secondo UNI EN 13163 0.80/1.10/1.35/1.65/2.0 (m²·K)/W. Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata con rialzi di 28 mm per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato Ø 17 mm ad interassi multipli di 8.3 cm.
Confezione: da m² 10 (13 pezzi).

codice	misure mm	prezzo
1056020	1161x663x20	**€ 13,20 /m²**
1056030	1161x663x30	**€ 14,50 /m²**
1056040	1161x663x40	**€ 19,80 /m²**
1056050	1161x663x50	**€ 22,00 /m²**
1056060	1161x663x61.5	**€ 25,50 /m²**

Pannello Cover liscio per partenza collettori
confezione m² 1,54 (2 pz)

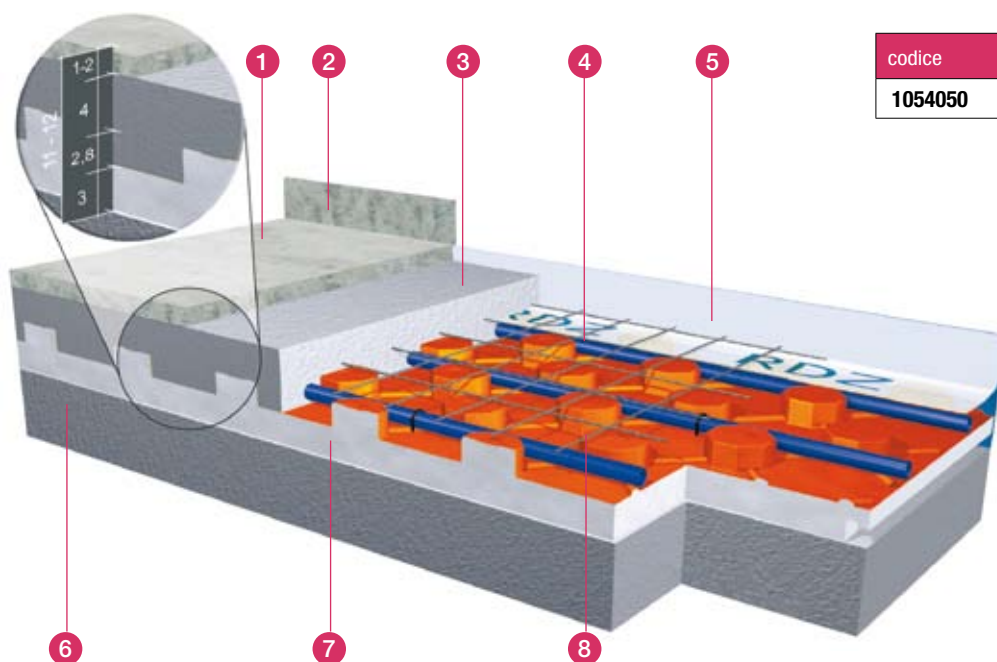
codice	misure mm	prezzo
1056120	1161x663x20	**€ 14,20 /m²**
1056130	1161x663x30	**€ 15,50 /m²**

1 Rivestimento pavimento
2 Battiscopa
3 Massetto
4 Tubo PE-Xc 17-13
5 Cornice perimetrale
6 Solaio + getto di livellamento
7 Pannello Cover 30
8 Rete antiritiro

Caratteristiche tecniche (UNI EN 13163)

			COVER 20 cod. 1056020	COVER 30 cod. 1056030	COVER 40 cod. 1056040	COVER 50 cod. 1056050	COVER 60 cod. 1056060
CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.035 W/(m·K)	0.035 W/(m·K)	0.035 W/(m·K)	0.035 W/(m·K)	0.035 W/(m·K)
	Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826)	120 kPa	120 kPa	120 kPa	120 kPa	120 kPa
	Resistenza alla compressione 5%	(UNI 826)	115 kPa	115 kPa	115 kPa	115 kPa	115 kPa
	Resistenza alla compressione 2%	(UNI 826)	82 kPa	82 kPa	82 kPa	82 kPa	82 kPa
	Resistenza termica	(UNI EN 13163)	0.80 (m²·k)/W	1.10 (m²·k)/W	1.35 (m²·k)/W	1.65 (m²·k)/W	2.0 (m²·k)/W
	Spessore totale equivalente	(UNI EN 1264/3)	29 mm	39 mm	48.9 mm	58.7 mm	70.1 mm
	Temperatura limite di utilizzo		70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
	Spessore film accoppiato		150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm
DIMENSIONI	Lunghezza	(UNI 822)	mm 1161	mm 1161	mm 1161	mm 1161	mm 1161
	Larghezza	(UNI 822)	mm 663	mm 663	mm 663	mm 663	mm 663
	Spessore isolante		mm 20	mm 30	mm 40	mm 50	mm 61.5
	Spessore nominale	(UNI 823)	mm 48	mm 58	mm 68	mm 78	mm 89.5
	Imballo confezione				n. pannelli 13 (10 m²)		

Sistema Acoustic Plus

Pannello Acoustic Plus

Pannello Acoustic Plus bugnato in polistirene sinterizzato espanso a doppia densità ed elasticizzato adatto all'isolamento termico e all'isolamento acustico. I materiali impiegati e la tecnologia di produzione lo rendono unico per le prestazioni acustiche, garantendo la riduzione dei rumori da calpestio. Acoustic Plus è rivestito superficialmente con film in materiale plastico dello spessore di 0.15 mm per protezione dall'umidità e per maggiore resistenza alla deformazione da calpestio. Conducibilità termica 0.037 W(m·K) secondo EN 12667, spessore isolante 30 mm, spessore totale 58 mm, resistenza termica 1.10 (m²·K)/W secondo UNI EN 13163, riduzione del livello sonoro da calpestio 26 dB secondo UNI EN 140-8, rigidità dinamica SD 20 MN/m³. Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata con rialzi di 28 mm per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato Ø 17 mm a interassi multipli di 8.3 cm. Confezione: scatole da m² 10 (13 pezzi).

codice	misure mm	prezzo
1054050	1161x663x30	**€ 18,00 /m²**

1. Rivestimento pavimento
2. Battiscopa
3. Massetto
4. Tubo PE-Xc 17-13
5. Cornice perimetrale
6. Solaio + getto di livellamento
7. Pannello Acoustic Plus
8. Rete antiritiro

Caratteristiche tecniche (UNI EN 13163)

Tipo pavimentazione	Quota necessaria
Piastrelle, Parquets	11-12 cm
Marmo, Listone, Mattonelle	12-14 cm

PANNELLO ACOUSTIC PLUS cod. 1054050

CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.037 W/(m·K)
	Livello di comprimibilità	(UNI EN 13163)	CP3 (≤ 4 kPa)
	Resistenza termica	(UNI EN 12667)	1.10 (m²·k)/W
	Spessore totale equivalente		--
	Riduzione del livello sonoro da calpestio	(UNI EN 140-8)	ΔLw 26 dB
	Rigidità dinamica	UNI EN 29052	SD 20 (≤ 20) MN/m³
	Temperatura limite di utilizzo		70 °C
	Spessore film accoppiato		150 µm
DIMENSIONI	Lunghezza	(UNI 822)	mm 1161
	Larghezza	(UNI 822)	mm 663
	Spessore isolante		mm 30
	Spessore nominale	(UNI 823)	mm 58
	Imballo confezione		n. pannelli 13 (10 m²)

Componenti isolamento acustico solai

Materassino Acoustic

Materassino fonoassorbente prodotto in polietilene espanso elasticizzato compatto, fornito in rotoli da posare sotto i pannelli del sistema radiante RDZ per migliorare la prestazione acustica del solaio. Spessore 10 mm.
Densità: 30-33 kg/m^3. Conducibilità termica 0,04 W/m·K. Isolamento da calpestio Lw calcolato in istituto: da 20 a 25 dB. Rigidità dinamica 43.0 MN/m^3.
Dimensioni: h 1300 mm, l 50 m, sp. 10 mm.
Confezione: Rotolo 65 m^2.

codice	misure	prezzo
1054230		**€ 4,30 /m^2**

Nastro adesivo Acoustic

Nastro adesivo in polietilene espanso per sigillatura dello strato fonoassorbente (materassino Acoustic).
Fornito in rotoli di larghezza 100 mm, spessore 3 mm.
Dimensioni: h 100 mm, l 25 m, sp. 3 mm.
Confezione: Rotolo 25 m.

codice	misure	prezzo
1054240		**€ 0,75 /m**

Cornice perimetrale Acoustic

Fascia perimetrale adesiva in polietilene espanso, dotata di preincisioni sul retro per regolarne l'altezza e di bandella sempre in polietilene espanso da posare sopra il materassino fonoassorbente. La funzione principale di questa fascia è di assorbire le dilatazioni del massetto e di favorire l'isolamento acustico del piano di calpestio.
Dimensioni:
Fascia perimetrale: h 160 mm, sp. 6 mm, l 50 m.
Bandella fonoassorbente: h 120 mm, sp. 2 mm, l 50 m.
Confezione: Rotolo 50 m.

codice	misure	prezzo
1054200		**€ 2,00 /m**

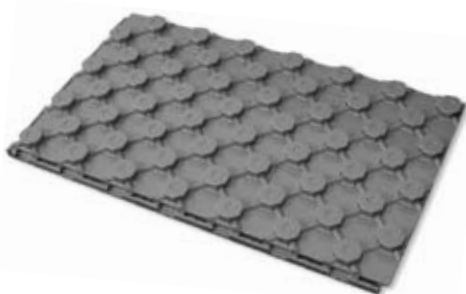
Angolare per porte Acoustic

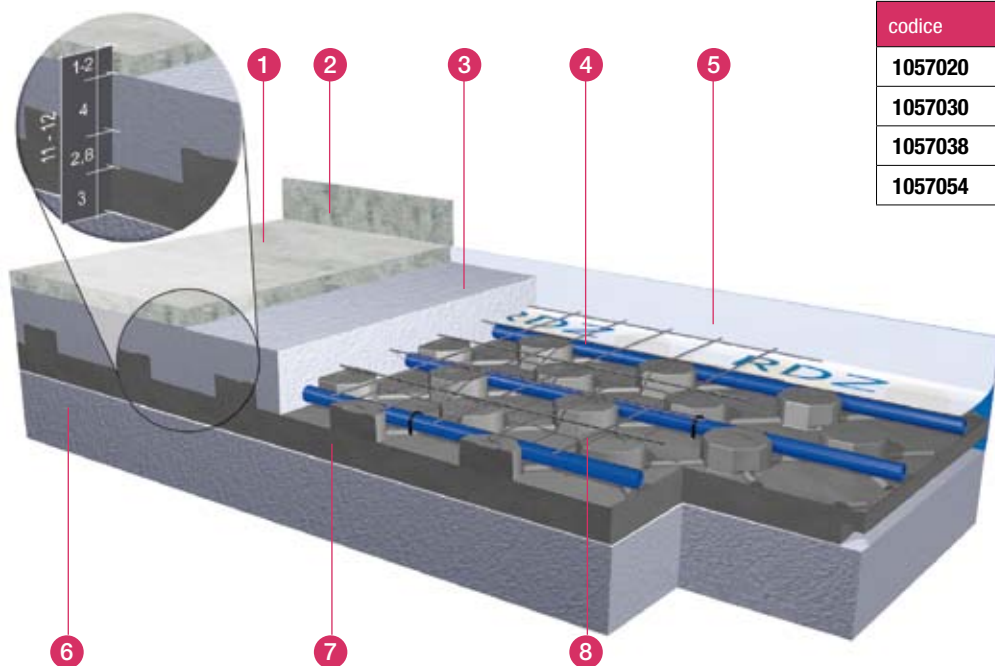
Angolare adesivo prodotto in polietilene espanso da utilizzare in corrispondenza delle porte.
Dimensioni: h 160 mm, sp. 6 mm.
Bandella orizzontale: l 40 mm.
Confezione: 10 pz.

codice	misure	prezzo
1054210		**€ 5,50 /pz**

I componenti per l'isolamento acustico dei solai possono essere accoppiati a tutti i sistemi radianti a pavimento RDZ.

Sistema Grafitech

Pannello Grafitech

Pannello Grafitech bugnato in polistirene sinterizzato con grafite, prodotto in conformità alla normativa UNI EN 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, rivestito superficialmente con film plastico per protezione all'umidità e per maggiore resistenza alla deformazione da calpestio. Conducibilità termica 0.031 W/(m·K), spessore isolante 20/30/38/54 mm, spessore totale 48/58/66/82 mm, spessore totale equivalente 29/39/46.9/62.6 mm, resistenza termica secondo UNI EN 13163 0.90/1.25/1.50/2.0 (m²·K)/W.
Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata con rialzi di 28 mm per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato Ø 17 mm ad interassi multipli di 8.3 cm.
Confezione: scatole da m² 10 (13 pezzi).

codice	misure mm	prezzo
1057020	1161x663x20	**€ 15,60 /m²**
1057030	1161x663x30	**€ 17,80 /m²**
1057038	1161x663x38	**€ 20,00 /m²**
1057054	1161x663x54	**€ 23,60 /m²**

1. Rivestimento pavimento
2. Battiscopa
3. Massetto
4. Tubo PE-Xc 17-13
5. Cornice perimetrale
6. Solaio + getto di livellamento
7. Pannello Grafitech 30
8. Rete antiritiro

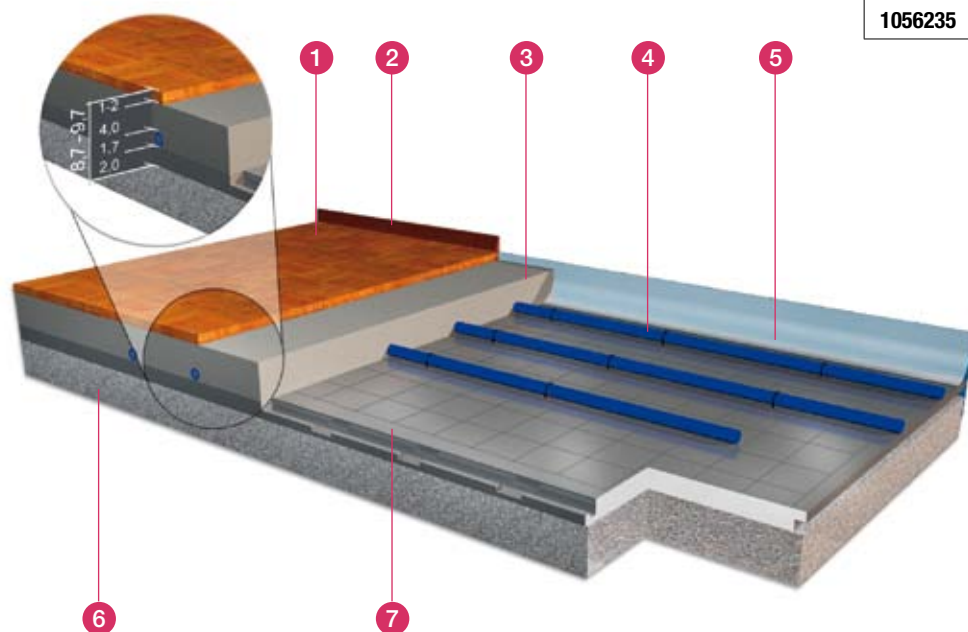
Caratteristiche tecniche (UNI EN 13163)

			GRAFITECH 20 cod. 1057020	GRAFITECH 30 cod. 1057030	GRAFITECH 38 cod. 1057038	GRAFITECH 54 cod. 1057054
CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.031 W/(m·K)	0.031 W/(m·K)	0.031 W/(m·K)	0.031 W/(m·K)
	Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826)	150 kPa	150 kPa	150 kPa	150 kPa
	Resistenza alla compressione 5%	(UNI 826)	115 kPa	115 kPa	115 kPa	115 kPa
	Resistenza alla compressione 2%	(UNI 826)	82 kPa	82 kPa	82 kPa	82 kPa
	Resistenza termica	(UNI EN 13163)	0.90 (m²·k)/W	1.25 (m²·k)/W	1.50 (m²·k)/W	2.0 (m²·k)/W
	Spessore totale equivalente	(UNI EN 1264/3)	29 mm	39 mm	46.9 mm	62.6 mm
	Temperatura limite di utilizzo		70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
	Spessore film accoppiato		150 µm	150 µm	150 µm	150 µm
DIMENSIONI	Lunghezza	(UNI 822)	mm 1161	mm 1161	mm 1161	mm 1161
	Larghezza	(UNI 822)	mm 663	mm 663	mm 663	mm 663
	Spessore isolante		mm 20	mm 30	mm 38	mm 54
	Spessore nominale	(UNI 823)	mm 48	mm 58	mm 66	mm 82
	Imballo confezione		n. pannelli 13 (10 m²)			

Sistema Alluminato

Pannello Alluminato

Pannello Alluminato liscio in polistirene espanso prodotto in conformità alla normativa UNI EN 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, rivestito superficialmente con film in materiale plastico alluminato dello spessore di 0.15 mm per protezione dall'umidità e per maggiore resistenza alla deformazione da calpestio. Conducibilità termica 0.035 W/(m·K), spessore isolante 20/30 mm, spessore totale equivalente 20/30 mm, resistenza termica secondo UNI EN 13163 0.55/0.85 (m^2·K)/W. Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento.
Confezioni: pacchi da m^2 10 (13 pezzi).

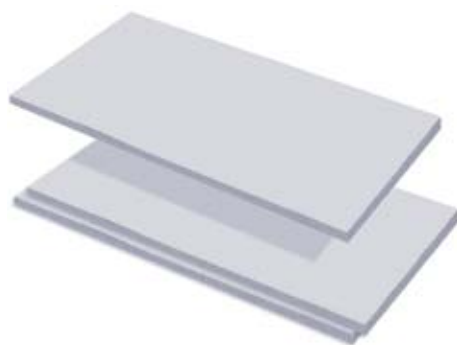
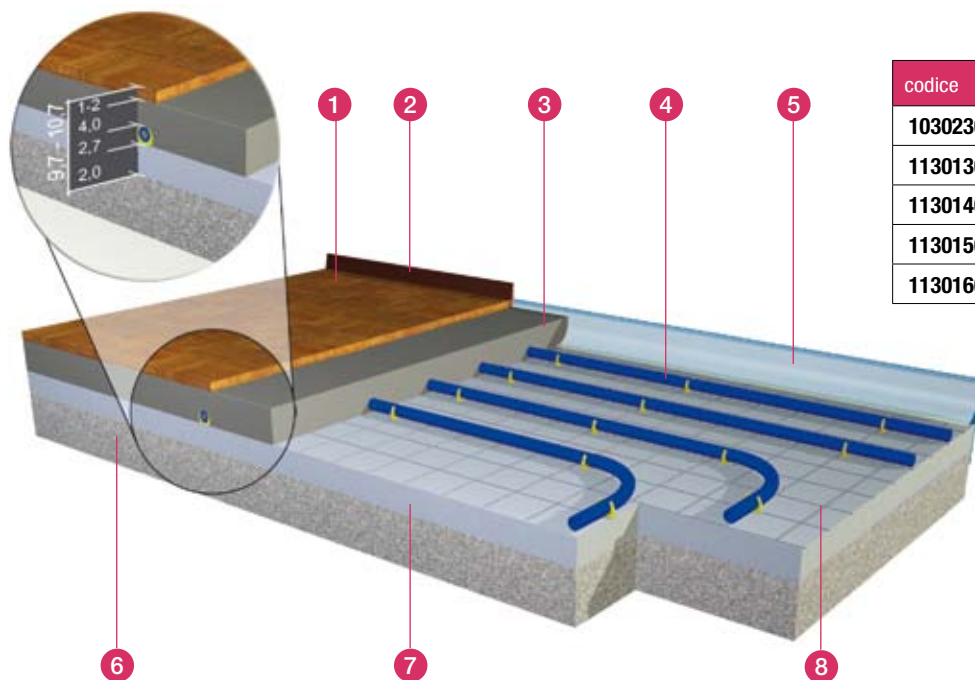
codice	misure mm	prezzo
1056225	1161x663x20	**€ 13,00 /m^2**
1056235	1161x663x30	**€ 15,00 /m^2**

1. Rivestimento pavimento
2. Battiscopa
3. Massetto
4. Tubo PE-Xc 17-13
5. Cornice perimetrale
6. Solaio + getto di livellamento
7. Pannello Alluminato 20

Caratteristiche tecniche (UNI EN 13163)

Tipo pavimentazione	Quota necessaria
Piastrelle, Parquets	8.7 - 9.7 cm
Marmo, Listone, Mattonelle	9.7 - 11.7 cm

			PANNELLO ALLUMINATO cod. 1056225	PANNELLO ALLUMINATO cod. 1056235
CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.035 W/(m·K)	0.035 W/(m·K)
	Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826)	120 kPa	120 kPa
	Resistenza alla compressione 5%	(UNI 826)	115 kPa	115 kPa
	Resistenza alla compressione 2%	(UNI 826)	82 kPa	82 kPa
	Resistenza termica	(UNI EN 13163)	0.55 (m^2·k)/W	0.85 (m^2·k)/W
	Spessore totale equivalente	(UNI EN 1264/3)	20 mm	30 mm
	Temperatura limite di utilizzo		70 °C	70 °C
	Spessore film accoppiato		150 µm	150 µm
DIMENSIONI	Lunghezza	(UNI 822)	mm 1161	mm 1161
	Larghezza	(UNI 822)	mm 663	mm 663
	Spessore isolante		mm 20	mm 30
	Spessore nominale	(UNI 823)	mm 20	mm 30
	Imballo confezione		n. pannelli 13 (10 m^2)	13 (10 m^2)

Sistema rete filo 3

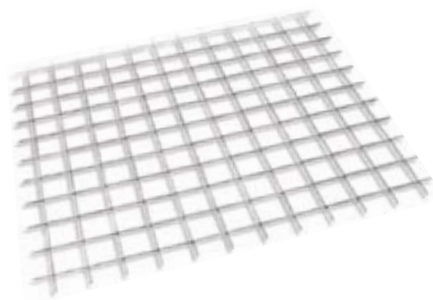
Pannello Liscio Estruso (solo 20 mm) / Estruso Battentato 30-40-50-60 mm

Lastre isolanti in polistirene espanso estruso prodotte con gas ecologici, senza CFC e HCFC, conformi al regolamento europeo EC 2037/2000, a celle chiuse e con comportamento al fuoco di Classe E. Resistenza alla compressione al 10% di deformazione secondo EN 826 400 kPa 20 mm e 300 kPa 30, 40, 50 e 60 mm.
Spessore isolante 20-30-40-50-60 mm.
Conducibilità termica: 0.037 W/(m·K) 20 mm / 0.033 W/(m·K) 30 e 40 mm / 0.034 W/(m·K) 50 e 60 mm.
Confezione spessore 20 mm: 15 m² (20 pezzi).
Confezione spessore 30 mm: 10.50 m² (14 pezzi).
Confezione spessore 40 mm: 7.50 m² (10 pezzi).
Confezione spessore 50 mm: 6.00 m² (8 pezzi).
Confezione spessore 60 mm: 5.25 m² (7 pezzi).

codice	misure mm	prezzo
1030230	1250x600x20	**€ 6,40 /m²**
1130130	1250x600x30	**€ 9,50 /m²**
1130140	1250x600x40	**€ 12,60 /m²**
1130150	1250x600x50	**€ 15,70 /m²**
1130160	1250x600x60	**€ 18,80 /m²**

1. Rivestimento pavimento
2. Battiscopa
3. Massetto
4. Tubo PE-Xc 17-13
5. Cornice perimetrale
6. Solaio + getto di livellamento
7. Pannello Liscio Estruso 20
8. Rete filo Ø 3 mm

Caratteristiche tecniche (UNI EN 13164)

			PANNELLO LISCIO ESTRUSO / BATTENTATO				
			cod. 1030230	cod. 1130130	cod. 1130140	cod. 1130150	cod. 1130160
CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.037 W/(m·K)	0.033 W/(m·K)	0.033 W/(m·K)	0.034 W/(m·K)	0.034 W/(m·K)
	Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826)	≥ 400 kPa	≥ 300 kPa	≥ 300 kPa	≥ 300 kPa	≥ 300 kPa
	Res. alla compressione ≤ 2% dopo 50 anni	(EN 1606)	- -	120 kPa	120 kPa	120 kPa	120 kPa
	Res. alla diffusione del vapore acqueo	(EN 12086)	150 µ	150 µ	100 µ	100 µ	100 µ
	Resistenza termica	(UNI EN 13164)	0.54 (m²·k)/W	0.90 (m²·k)/W	1.20 (m²·k)/W	1.45 (m²·k)/W	1.75 (m²·k)/W
	Temperatura limite di utilizzo		75 °C	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
	Classe di reazione al fuoco	(EN 13501/1)	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E
DIMENSIONI	Lunghezza		mm 1250	mm 1250	mm 1250	mm 1250	mm 1250
	Larghezza		mm 600	mm 600	mm 600	mm 600	mm 600
	Spessore isolante / nominale		mm 20	mm 30	mm 40	mm 50	mm 60
	Imballo confezione		n. pannelli 20 (15 m²)	14 (10.50 m²)	10 (7.50 m²)	8 (6.00 m²)	7 (5.25 m²)

N.B: Per resistenze alla compressione > di 300 kPa, prezzi e disponibilità su richiesta

Rete elettrosaldata filo Ø 3 mm

Rete elettrosaldata in acciaio zincato con funzione di supporto e ancoraggio delle tubazioni RDZ Ø 17-13 e Ø 20-16 ad interassi multipli di 10 cm. Realizzata con filo 3 mm e maglia 100x100 mm.
Confezione 2 m² (1 foglio).

codice	misure	prezzo
1092310	Ø 3 - 100x100 mm	**€ 6,90 /m²**

Clips per rete

Clips in materiale plastico per fissare la tubazione RDZ Ø 17-13, alla rete elettrosaldata filo 3 mm.
Confezione: 500 pezzi in file preassemblate.

codice	misure	prezzo
1140630	Ø 3 mm x 17-13	**€ 0,20 /pz**

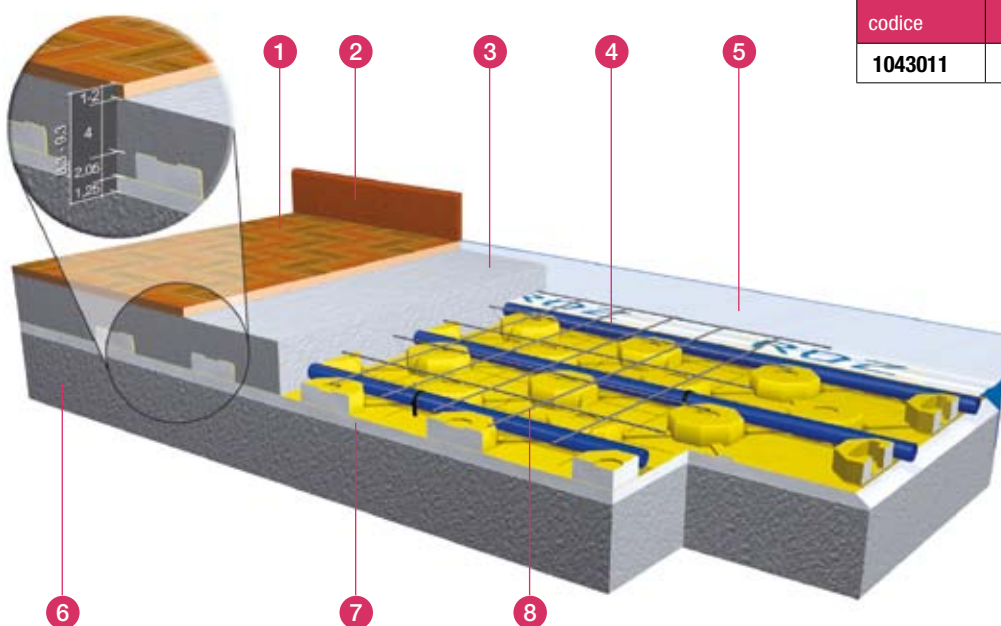
Clips industriale 20/3

Clips di fissaggio per tubo Ø 20 mm in materiale plastico, predisposte per il sostegno del tubo con la rete elettrosaldata Ø 3 mm. La maglia della rete dovrà corrispondere al passo di posa delle tubazioni.
Confezione: sacchetti da 100 pezzi.

codice	misure	prezzo
1140203	Ø 3 mm x 20-16	**€ 0,25 /pz**

Sistema New Plus

Pannello New Plus

Pannello New Plus bugnato in polistirene espanso prodotto in conformità alla normativa UNI EN 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, rivestito superficialmente con film in materiale plastico dello spessore di 0.15 mm per protezione dall'umidità e per maggiore resistenza alla deformazione da calpestio. Conducibilità termica 0.033 W/(m·K), spessore isolante 12.5 mm, spessore totale 33 mm, spessore totale equivalente 18 mm, resistenza termica secondo UNI EN 13163 0.50 (m²·K)/W. Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata con rialzi di 20.5 mm per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato Ø17 mm ad interassi multipli di 8.3 cm. Confezione: scatole da m² 10 (20 pezzi).

codice	misure mm	prezzo
1043011	1000x500x12.5	**€ 15,80 /m²**

1. Rivestimento pavimento
2. Battiscopa
3. Massetto
4. Tubo PE-Xc 17-13
5. Cornice perimetrale
6. Solaio + getto di livellamento
7. Pannello New Plus
8. Rete antiritiro

Caratteristiche tecniche (UNI EN 13163)

Tipo pavimentazione	Quota necessaria
Piastrelle, Parquets	8,3 - 9,3 cm
Marmo, Listone, Mattonelle	9,3 - 11,3 cm

			PANNELLO NEW PLUS cod. 1043011
CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.033 W/(m·K)
	Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826)	250 kPa
	Resistenza alla compressione 5%	(UNI 826)	180 kPa
	Resistenza alla compressione 2%	(UNI 826)	130 kPa
	Resistenza termica	(UNI EN 13163)	0.50 (m²·k)/W
	Spessore totale equivalente	(UNI EN 1264/3)	18 mm
	Temperatura limite di utilizzo		70 °C
	Spessore film accoppiato		150 µm
DIMENSIONI	Lunghezza	(UNI 822)	mm 1000
	Larghezza	(UNI 822)	mm 500
	Spessore isolante		mm 12.5
	Spessore nominale	(UNI 823)	mm 33
	Imballo confezione		n. pannelli 20 (10 m²)

Sistema Quota Zero

NOVITÀ

Pannello Quota Zero

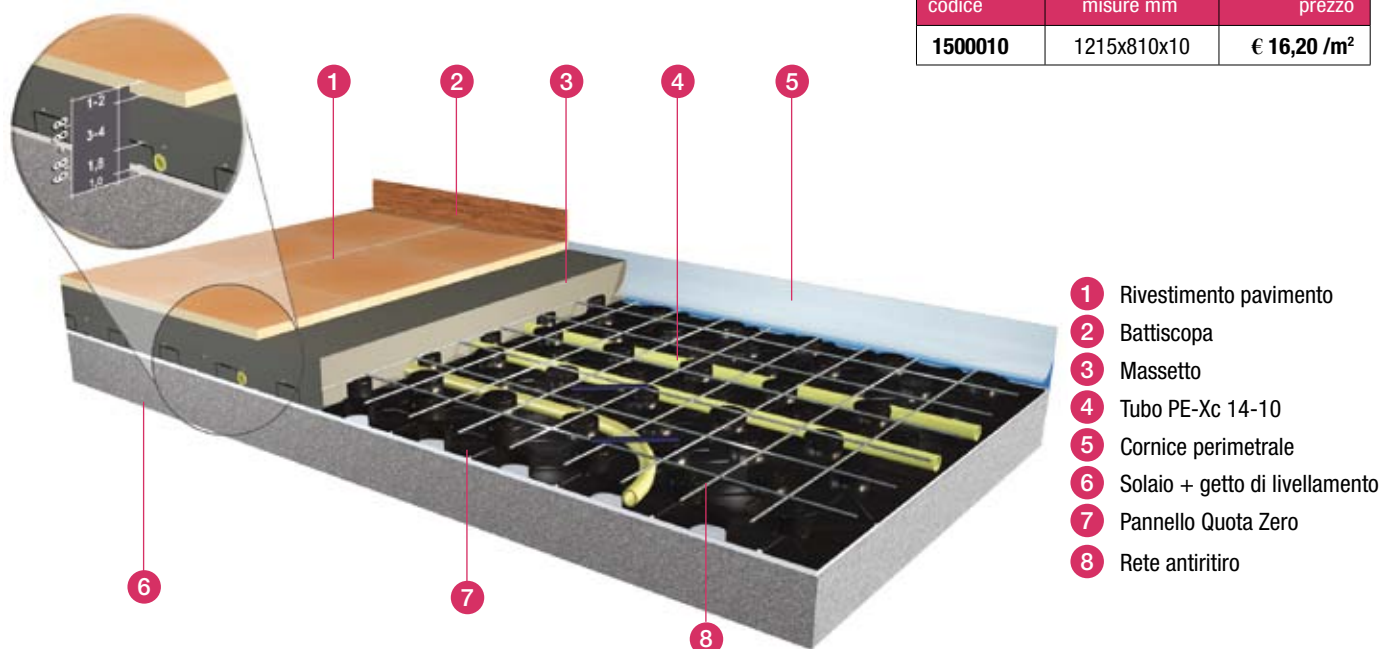
X TUBO Ø 14

Pannello Quota Zero termoformato bugnato in polistirene espanso, prodotto in conformità alla normativa UNI EN 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, accoppiato con un film in materiale plastico rigenerato dello spessore di 0.6 mm per protezione all'umidità e per maggiore resistenza alla deformazione da calpestio. Conducibilità termica 0.034 W/(m·K), spessore isolante 10 mm, spessore totale 28.0 mm, spessore totale equivalente 12.5 mm, resistenza termica secondo UNI EN 13163 0.35 (m^2·K)/W. Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata con rialzi di 16 mm per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato Ø 14 mm a interassi multipli di 40.5 mm. Confezione: scatole da m^2 14.7 (15 pezzi).

codice	misure mm	prezzo
1500010	1215x810x10	**€ 16,20 /m²**

1. Rivestimento pavimento
2. Battiscopa
3. Massetto
4. Tubo PE-Xc 14-10
5. Cornice perimetrale
6. Solaio + getto di livellamento
7. Pannello Quota Zero
8. Rete antiritiro

Caratteristiche tecniche (UNI EN 13163)

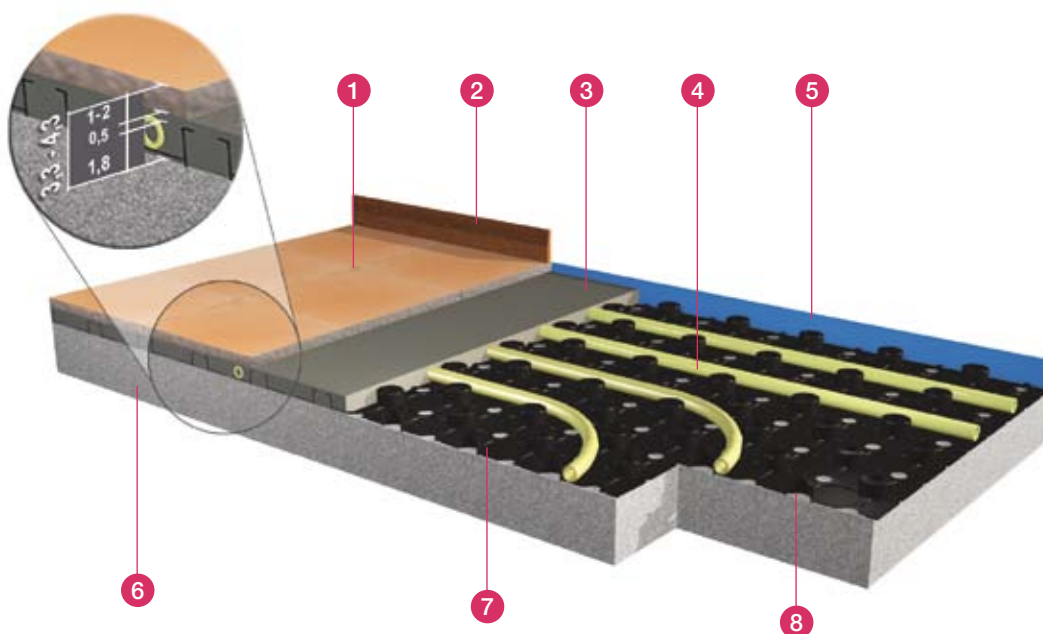
Tipo pavimentazione	Quota necessaria
Piastrelle, Parquets	6.8 - 7.8 cm
Marmo, Listone, Mattonelle	7.8 - 8.8 cm

			PANNELLO QUOTA ZERO cod. 1500010
CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.034 W/(m·K)
	Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826)	250 kPa
	Resistenza termica	(UNI EN 13163)	0.35 (m^2·k)/W
	Spessore totale equivalente	(UNI EN 1264/3)	12.5 mm
	Temperatura limite di utilizzo		70 °C
	Classe di reazione al fuoco	(EN ISO 11925-2)	Euroclasse F
DIMENSIONI	Lunghezza	(UNI 822)	mm 1215
	Larghezza	(UNI 822)	mm 810
	Spessore isolante		mm 10
	Spessore nominale	(UNI 823)	mm 28.0
	Imballo confezione		n. pannelli 15 (14.7 m^2)
CARATT. FILM	Spessore		600 µm
	Indice di fluidità	(ISO 1133)	4÷6 g/10min
	Temperatura di rammollimento Vicat	(ISO 306)	99 °C
	Densità 23 °C	(ASTM D 792)	1.02÷1.05 g/cm^3
	Resistenza all'urto Izod a 23 °C	(ISO 180)	6.0÷8.0 KJ/m^2

Sistema Quota Zero AD

NOVITÀ

Pannello Quota Zero AD

Pannello Quota Zero AD in materiale plastico rigenerato dello spessore di 1 mm, per maggiore resistenza al calpestio. Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata con rialzi di 16 mm per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato Ø 14 mm a interassi multipli di 40.5 mm. Confezione: scatole da m² 14.7 (15 pezzi).

codice	misure mm	prezzo
1500000	1215x810x18	**€ 21,00 /m²**

1. Rivestimento pavimento
2. Battiscopa
3. Massetto liquido speciale
4. Tubo PE-Xc 14-10
5. Cornice perimetrale Slim 9
6. Solaio + getto di livellamento
7. Pannello Quota Zero AD
8. Primer

Caratteristiche tecniche

Tipo pavimentazione	Quota necessaria
Piastrelle, Parquets	3.3 - 4.3 cm
Marmo, Listone, Mattonelle	4.3 - 5.3 cm

PANNELLO QUOTA ZERO AD
cod. 1500000

CARATTERISTICHE	Dimensioni		1215x810x18 mm
	Spessore		1 mm
	Indice di fluidità	(ISO 1133)	4÷6 g/10min
	Temperatura di rammollimento Vicat	(ISO 306)	99 °C
	Densità a 23 °C	(ASTM D792)	1.02÷1.05 g/cm³
	Resistenza all'urto Izod a 23 °C	(ISO 180)	6.0÷8.0 KJ/m²
	Imballo confezione		n. pannelli 15 (14.7 m²)
DATI COLLANTE	Viscosità Brookfield a 160 °C	Metodo (ICAT MI 13)	5500 mPa/s
	Temperatura di rammollimento	Metodo (ICAT MI 12)	80 °C
	Tempo aperto a 160 °C	Metodo (ICAT MI 10)	Illimitato s

PCI Gisogrund 404®

Primer speciale monocomponente di colore viola realizzato con resina sintetica modificata ad elevata forza di adesione. Garantisce un incollaggio sicuro di massetti su soletta esistente.
PCI GISOGRUND 404 può essere applicato su calcestruzzo ad alta o bassa assorbenza e su massetto, su pavimentazioni pre-esistenti oppure come fondo speciale su massetti di anidrite, asfalto colabile e magnesite per permettere l'ancoraggio del massetto speciale con sistema RDZ Quota Zero AD.
Dosaggio: da 100 a 200 ml/m² circa. Il primer va diluito con acqua in funzione delle condizioni del supporto e tipologia del rivestimento:

- per massetti in cemento e magnesite e per fondi in calcestruzzo substrati utilizzare PCI-Gisogrund 404, diluito 1:2 con acqua, in due applicazioni;
- per massetti in anidrite, massetti di asfalto sfusi, fondi in legno utilizzare PCI-Gisogrund 404, diluito 1:1 con acqua, in una sola applicazione;
- per fondi non assorbenti in piastrelle di ceramica e pietra naturale utilizzare PCI-Gisogrund 404, non diluito, in una sola applicazione.

Confezione: tanica da 5 L.

codice	misure	prezzo
1060125		**€ 31,00 /L**

Cornice perimetrale Slim 9

Cornice perimetrale Slim 9 con funzione di assorbimento delle dilatazioni del pavimento e isolamento termoacustico delle pareti su impianti con sistema RDZ Quota Zero e Quota Zero AD. Realizzata in polietilene espanso a struttura cellulare al 100 % chiusa, di banda autoadesiva su un lato per agevolare l'installazione e di foglio in polietilene accoppiato per evitare infiltrazioni di malta tra cornice e pannello. La cornice è dotata di pretagli per adattarla meglio all'altezza desiderata.
Spessore 5 mm, altezza 90 mm.
Confezione: 2 rotoli da 25 m.

codice	misure	prezzo
1071100	5x90 mm	**€ 1,45 /m**

Il sistema Quota Zero AD prevede l'utilizzo di massetti speciali a basso spessore.
Per conoscere alcuni dei prodotti consigliati, consultare il manuale tecnico del sistema Quota Zero AD.

Tubazione RDZ

Il tubo RDZ in PE-Xc con barriera antiossigeno è prodotto in polietilene ad alta densità, reticolato nella sua massa per via elettrofisica, senza aggiunta di componenti chimici. Lo scopo della reticolazione è di migliorarne le caratteristiche meccaniche e la resistenza all'invecchiamento termico. La reticolazione è il fattore più importante nella determinazione della qualità di una tubazione in polietilene per impianti termici. Nel caso della tubazione RDZ la tecnologia utilizzata è tra le più moderne ed affidabili presenti sul mercato. La tubazione, dopo l'estrusione, passa all'interno di un acceleratore di elettroni che ne attraversano integralmente la struttura. Questo procedimento modifica in modo fisico l'ordine molecolare del polietilene creando nuovi legami tra le catene del polimero. Con la reticolazione elettronica si va ad agire sui legami più deboli ottenendo un eccezionale aumento delle prestazioni del polietilene e una elevata uniformità della percentuale di molecole reticolate.

Le soluzioni proposte:
> RDZ Clima PE-Xc, disponibile con diametro 17-13, 20-16
> RDZ Tech PE-Xc Interior Layer disponibile con diametro 14-10 e 17-13
> RDZ Clima PE-Xa disponibile con diametro 25-20.4
> RDZ Tech PE-Xa Interior Layer disponibile con diametro 17-13

Scheda tecnica Tubo PE-Xc RDZ Clima

Caratteristiche	Ø17	Ø20	Unità di misura	Norma di riferimento
Diametro esterno / Spessore	17-2	20-2	mm	
Peso	94	112	g/m	
Campo di applicazione CLASSE 4 (T max 70 °C)	10	8	bar	
Campo di applicazione CLASSE 5 (T max 90 °C)	8	6	bar	
Contenuto acqua	0.13	0.20	l/m	
Standard				DIN EN ISO 15875/DIN 4726
Densità	0.945	0.945	g/cm^3	ISO 1183
Grado di reticolazione	≥ 70	≥ 70	%	
Carico di rottura a 20 °C	> 20	> 20	Mpa	UNI EN ISO 527-2/EN 60811-1
Allungamento alla rottura a 20 °C	> 400	> 400	%	DIN EN ISO 6259-1/EN 60811-1
Conducibilità termica	0.35	0.35	W(m·K)	DIN 52612
Permeabilità all’ossigeno	≤ 0.32	≤ 0.32	mg $O_2/(m^2 \cdot d)$	DIN 4726
Coefficiente di dilatazione lineare a 20 °C	$1.4 \div 2 \cdot 10^{-4}$	$1.4 \div 2 \cdot 10^{-4}$	m/(m·K)	

Scheda tecnica Tubo PE-Xc RDZ Tech Interior Layer (5 strati)

Caratteristiche	Ø14	Ø17	Unità di misura	Norma di riferimento
Diametro esterno / Spessore	14-2	17-2	mm	
Peso	83	102	g/m	
Campo di applicazione CLASSE 4 (T max 70 °C)	8	8	bar	
Campo di applicazione CLASSE 5 (T max 90 °C)	8	8	bar	
Contenuto acqua	0.08	0.13	l/m	
Standard				DIN EN ISO 15875/DIN 4726
Densità	0.945	0.945	g/cm^3	ISO 1183
Grado di reticolazione	≥ 60	≥ 60	%	
Carico di rottura a 20 °C	> 18	> 25	Mpa	UNI EN ISO 527-2/EN 60811-1
Allungamento alla rottura a 20 °C	> 400	400 ÷ 600	%	DIN EN ISO 6259-1/EN 60811-1
Conducibilità termica	0.35	0.35	W(m·K)	DIN 52612
Permeabilità all’ossigeno	≤ 0.32	≤ 0.32	mg $O_2/(m^2 \cdot d)$	DIN 4726
Coefficiente di dilatazione lineare a 20 °C	$2 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$	m/(m·K)	

Scheda tecnica Tubo PE-Xa

Caratteristiche	Ø17	Ø25	Unità di misura	Norma di riferimento
Diametro esterno / Spessore	17-2	25-2.3	mm	
Peso	95	180	g/m	
Campo di applicazione CLASSE 4 (T max 70 °C)	8	8	bar	
Campo di applicazione CLASSE 5 (T max 90 °C)	6	6	bar	
Contenuto acqua	0.131	0.326	l/m	
Standard				DIN EN ISO 15875/DIN 4726
Densità	0.935	0.935	g/cm^3	ISO 1183
Grado di reticolazione	≥ 70	≥ 70	%	
Carico di rottura a 20 °C	> 25	> 25	Mpa	UNI EN ISO 527-2/EN 60811-1
Allungamento alla rottura a 20 °C	> 400	> 400	%	DIN EN ISO 6259-1/EN 60811-1
Conducibilità termica	0.40	0.40	W(m·K)	DIN 52612
Permeabilità all’ossigeno	≤ 0.32	≤ 0.32	mg $O_2/(m^2 \cdot d)$	DIN 4726
Coefficiente di espansione termica a 70 °C	$1.8 \cdot 10^{-4}$	$1.8 \cdot 10^{-4}$	K^{-1}	DIN 52328

Tubazioni RDZ Clima

Tubo RDZ Clima PE-Xc Ø 17

Tubo RDZ Clima PE-Xc Ø 17 in polietilene ad alta densità reticolato nella sua massa per via elettrofisica, con barriera antiossigeno, prodotto in conformità alle normative DIN EN ISO 15875 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo.
Diametro 17 mm - Spessore 2 mm.

codice	misure	prezzo
1011754	Ø 17-13 m 240	**€ 1,90 /m**
1011756	Ø 17-13 m 600	**€ 1,90 /m**

Tubo RDZ Clima PE-Xc Ø 20

Tubo RDZ Clima PE-Xc Ø 20 in polietilene ad alta densità reticolato nella sua massa per via elettrofisica, con barriera antiossigeno, prodotto in conformità alle normative DIN EN ISO 15875 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo.
Diametro 20 mm - Spessore 2 mm.

codice	misure	prezzo
1012524	Ø 20-16 m 240	**€ 2,10 /m**
1012560	Ø 20-16 m 600	**€ 2,10 /m**

Tubazioni RDZ Tech - (5 strati)

Tubo RDZ Tech PE-Xc Ø 14 Interior Layer

Tubo RDZ Tech Ø 14 in polietilene ad alta densità reticolato per via elettrofisica, con barriera antiossigeno interposta tra la tubazione in PE-Xc e uno strato esterno in PE che garantisce la protezione durante le fasi di lavorazione in cantiere. Gli strati sono incollati tra loro da uno speciale collante. Prodotto in conformità alle normative DIN EN ISO 15875 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo.
Diametro 14 mm - Spessore 2 mm.

codice	misure	prezzo
1011300	Ø 14-10 m 300	**€ 1,50 /m**

Tubo RDZ Tech PE-Xc Ø 17 Interior Layer

Tubo RDZ Tech Ø 17 in polietilene ad alta densità reticolato per via elettrofisica, con barriera antiossigeno interposta tra la tubazione in PE-Xc e uno strato esterno in PE che garantisce la protezione durante le fasi di lavorazione in cantiere. Gli strati sono incollati tra loro da uno speciale collante. Prodotto in conformità alle normative DIN EN ISO 21003/2 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo.
Diametro 17 mm - Spessore 2 mm.

codice	misure	prezzo
1011240	Ø 17-13 m 240	**€ 1,85 /m**
1011600	Ø 17-13 m 600	**€ 1,85 /m**

Tubo RDZ Tech PE-Xa Ø 17 Interior Layer

Tubo RDZ Tech PE-Xa Ø 17 in polietilene ad alta densità, reticolato con sistema tipo “a”, con barriera antiossigeno interposta tra la tubazione in PE-Xa e uno strato esterno in PE che garantisce la protezione durante le fasi di lavorazione in cantiere, prodotto in conformità alle normative DIN 16892 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo.
Diametro 17 mm - Spessore 2 mm.

codice	misure	prezzo
1013850	Ø 17-13 m 600	**€ 1,80 /m**

Collettore TOP COMPOSIT preassemblato

Collettore Top Composit costruito in tecnopolimero Ø 1" per la distribuzione dei tubi nei locali, provvisti di misuratori di portata per singolo circuito, termometri digitali a cristalli liquidi su andata e ritorno impianto, completi di valvole di intercettazione predisposte per la testina elettrotermica, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi terminali di sfiato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate per inserimento in armadietto o fissaggio a muro, raccordi ad innesto rapido per il tubo in polietilene 14-10 o 17-13.
Pressione di esercizio: 4 bar. Campo di temperatura: 5-60 °C

In tecnopolimero con raccordi per tubo ad innesto rapido

codice Ø 14	codice Ø 17	uscite	prezzo
1181403	**1181703**	3+3	**€ 170,00 /pz**
1181404	**1181704**	4+4	**€ 204,00 /pz**
1181405	**1181705**	5+5	**€ 232,00 /pz**
1181406	**1181706**	6+6	**€ 281,00 /pz**
1181407	**1181707**	7+7	**€ 317,00 /pz**
1181408	**1181708**	8+8	**€ 348,00 /pz**
1181409	**1181709**	9+9	**€ 380,00 /pz**
1181410	**1181710**	10+10	**€ 410,00 /pz**
1181411	**1181711**	11+11	**€ 472,00 /pz**
1181412	**1181712**	12+12	**€ 495,00 /pz**

Tappo di chiusura circuiti

Tappo cieco per chiusura circuiti sul collettore TOP COMPOSIT.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
1185010		**€ 6,00 /pz**

Termometro a contatto

Termometro ad aggancio rapido per tubazione Ø 17, scala di temperatura 5-50°C.
Fornita a corredo pasta conduttrice.
Confezione 10 pezzi.

codice	misure	prezzo
1185050	x tubo Ø 17	**€ 5,60 /pz**

Raccordo rapido per tubazioni

(Già a corredo del collettore TOP COMPOSIT).
Raccordo ad innesto rapido per il collegamento delle tubazioni Ø 14-10 e 17-13 al collettore TOP COMPOSIT.
Confezione 10 pezzi.

codice	misure	prezzo
1185014	Ø 14	**€ 8,00 /pz**
1185017	Ø 17	**€ 6,00 /pz**

Coppia valvole a sfera

Coppia valvole a sfera a passaggio totale, diametro 1" M/F, con attacco a bocchettone per collettore Top Composit.
Confezione: coppia.

codice	misure	prezzo
1053050	Ø 1"	**€ 58,00 /coppia**

Adattatore ad innesto Eurocono Ø 3/4"

Adattatore ad innesto Eurocono Ø ¾" per il collegamento delle tubazioni al collettore TOP COMPOSIT.
Confezione: coppia.

codice	misure	prezzo
1186005		**€ 4,50 /pz**

Raccordi per tubazioni in PE-X Ø 14 - 17 - 20

Raccordo da utilizzare con i collettori TOP COMPOSIT e CONTROL.

codice	misure	prezzo
1118214	Ø 14	**€ 4,80 /pz**
1118216	Ø 17	**€ 4,80 /pz**
1118218	Ø 20	**€ 5,20 /pz**

Raccordi per tubazioni in multistrato Ø 14 - 16 - 20

Raccordo da utilizzare con i collettori TOP COMPOSIT e CONTROL.

codice	misure	prezzo
1186114	Ø 14 x 2	**€ 6,50 /pz**
1186116	Ø 16 x 2	**€ 6,50 /pz**
1186120	Ø 20 x 2	**€ 6,50 /pz**

Collettore CONTROL preassemblato

Collettori serie CONTROL Ø 1 ¼" in ottone per la distribuzione dei tubi nei locali; completi di valvole di intercettazione (predisposte per la testina elettrotermica), detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi di sfiato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate con gommini antivibranti per inserimento in armadietto o fissaggio a muro, raccordi per il tubo in polietilene 14-10 o 17-13.

codice Ø 14	codice Ø 17	uscite	prezzo
1153703	**1152803**	3+3	**€ 188,00 /pz**
1153704	**1152804**	4+4	**€ 225,00 /pz**
1153705	**1152805**	5+5	**€ 261,00 /pz**
1153706	**1152806**	6+6	**€ 329,00 /pz**
1153707	**1152807**	7+7	**€ 370,00 /pz**
1153708	**1152808**	8+8	**€ 408,00 /pz**
1153709	**1152809**	9+9	**€ 445,00 /pz**
1153710	**1152810**	10+10	**€ 480,00 /pz**
1153711	**1152811**	11+11	**€ 551,00 /pz**
1153712	**1152812**	12+12	**€ 591,00 /pz**
1153713	**1152813**	13+13	**€ 630,00 /pz**

Coppia gruppi iniziali

Coppia gruppi iniziali con pozzetti e termometri (0÷60 °C) da installare su collettori andata e ritorno impianto.
Confezione: coppia.

codice	misure	prezzo
1053032	Ø 1 ¼"	**€ 40,00 /coppia**

Misuratori di portata e temperatura

Misuratori di portata e temperatura (a richiesta per collettori serie CONTROL).
Costruzione in ottone, dotato di ghiera per azionamento dispositivo autopulente.
PN 6. Portata 1:4 l/min. Temperatura 20:40 °C.

codice	misure	prezzo
1053040	Ø ¾"	**€ 26,00 /pz**

Coppia valvole a sfera e coppia riduzioni per collettori

Coppia valvole a sfera a passaggio totale, diametro 1" M/F, con attacco a bocchettone per collettore Top Composit e Control con riduzioni.
Confezione: coppia.

Coppia riduzioni in ottone Ø 1 ¼" - 1" per il montaggio su collettore CONTROL.
Confezione: coppia.

codice		prezzo
1053050	valvole	**€ 58,00 /coppia**
1171525	riduzioni	**€ 10,00 /coppia**

Corpo armadietto con collettore CONTROL premontato più gruppi iniziali

Telaio e porta da acquistare separatamente

Armadietto Slim con collettore Control premontato con attacchi e valvola a sfera a destra.
Armadietto Slim costruito in lamiera zincata, spessore 8 cm, piedini registrabili, altezza cm 72:78, dotato di rete sullo schienale, falsi fori per entrate laterali, guide per coppia staffe disassate, coperchio di protezione per intonaci. Collettori Control premontati costruiti in ottone Ø 1 ¼" per la distribuzione dei tubi nei locali; completi di valvole di intercettazione (predisposte per la testina elettrotermica), gruppi iniziali, termometri, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi di sfiato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate con gommini antivibranti per inserimento in armadietto, raccordi per il tubo in polietilene Ø 14-10, 17-13.

codice Ø14	codice Ø17	uscite solo dx	montato su:	prezzo
1401403	**1401703**	3+3	Slim 50	**€ 410,00 /pz**
1401404	**1401704**	4+4	Slim 50	**€ 450,00 /pz**
1401405	**1401705**	5+5	Slim 75	**€ 515,00 /pz**
1401406	**1401706**	6+6	Slim 75	**€ 545,00 /pz**
1401407	**1401707**	7+7	Slim 75	**€ 588,00 /pz**
1401408	**1401708**	8+8	Slim 75	**€ 625,00 /pz**
1401409	**1401709**	9+9	Slim 75	**€ 665,00 /pz**
1401410	**1401710**	10+10	Slim 100	**€ 700,00 /pz**
1401411	**1401711**	11+11	Slim 100	**€ 776,00 /pz**
1401412	**1401712**	12+12	Slim 100	**€ 818,00 /pz**
1401413	**1401713**	13+13	Slim 100	**€ 856,00 /pz**

N.B: Per telaio e porta vedere pag. 86

Nota: Dimensioni calcolate con ingresso colonne da lato

Corpo armadietto con collettore TOP COMPOSIT premontato

Telaio e porta da acquistare separatamente

Armadietto Slim con collettore Top Composit premontato con attacchi e valvola a sfera a destra.
Armadietto Slim costruito in lamiera zincata, spessore 8 cm, piedini registrabili, altezza cm 72:78, dotato di rete sullo schienale, falsi fori per entrate laterali, guide per coppia staffe disassate, coperchio di protezione per intonaci. Collettori Top Composit premontati costruiti in tecnopolimero Ø 1" per la distribuzione dei tubi nei locali; provvisti di misuratori di portata per singolo circuito, termometri digitali a cristalli liquidi su andata e ritorno impianto, completi di valvole di intercettazione predisposte per la testina elettrotermica, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi terminali di sfiato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate per inserimento in armadietto, raccordi ad innesto rapido per il tubo in polietilene Ø 14-10 o 17-13. Pressione di esercizio: 4 bar. Campo di temperatura: 5-60 °C.

codice Ø14	codice Ø17	uscite solo dx	montato su:	prezzo
1420403	**1420703**	3+3	Slim 50	**€ 345,00 /pz**
1420404	**1420704**	4+4	Slim 50	**€ 370,00 /pz**
1420405	**1420705**	5+5	Slim 75	**€ 398,00 /pz**
1420406	**1420706**	6+6	Slim 75	**€ 455,00 /pz**
1420407	**1420707**	7+7	Slim 75	**€ 490,00 /pz**
1420408	**1420708**	8+8	Slim 75	**€ 520,00 /pz**
1420409	**1420709**	9+9	Slim 75	**€ 580,00 /pz**
1420410	**1420710**	10+10	Slim 100	**€ 596,00 /pz**
1420411	**1420711**	11+11	Slim 100	**€ 648,00 /pz**
1420412	**1420712**	12+12	Slim 100	**€ 684,00 /pz**

N.B: Per telaio e porta vedere pag. 86

Nota: Dimensioni calcolate con ingresso colonne da lato

Corpo armadietto

Armadietto Slim costruito in lamiera zincata, spessore 0,8 mm, piedini registrabili, altezza cm 72:78, dotato di rete metallica sullo schienale, falsi fori per entrate laterali, guide per coppia staffe disassate, coperchio di protezione per intonaci.

codice	misure	prezzo
1157650	Slim 50 Top Composit e Control fino a 4+4	**€ 86,00 /pz**
1157675	Slim 75 Top Composit e Control fino a 9+9	**€ 95,00 /pz**
1157699	Slim 100 Collettori fino a 13+13	**€ 101,00 /pz**

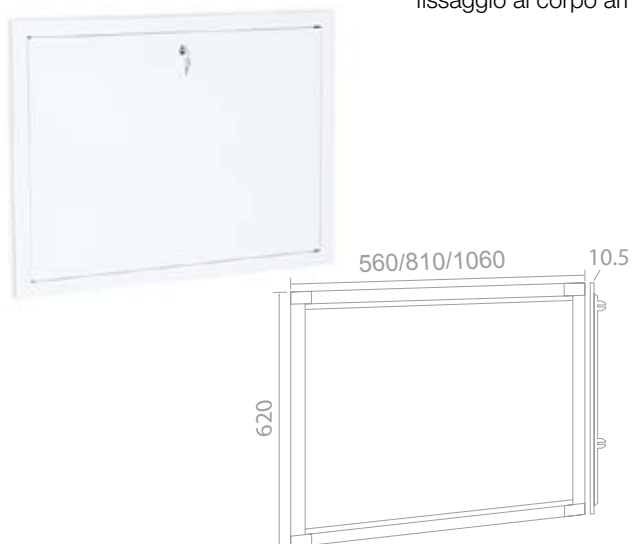
Nota: Dimensioni calcolate con ingresso colonne da lato

Telaio e porta a filo

Telaio e porta metallica bianca verniciata a polveri con serratura per armadietto Slim. Spessore esterno 2 mm. Nella fornitura sono comprese 4 viti per il fissaggio al corpo armadietto.

codice	misure	prezzo
1158300	Slim 50	**€ 64,00 /pz**
1158375	Slim 75	**€ 72,00 /pz**
1158399	Slim 100	**€ 82,00 /pz**

Telaio e porta rialzato

Telaio e porta metallica bianca verniciata a polveri con serratura per armadietto Slim. Spessore esterno 10,5 mm. Nella fornitura sono comprese 4 viti per il fissaggio al corpo armadietto.

codice	misure	prezzo
1158400	Slim 50	**€ 64,00 /pz**
1158475	Slim 75	**€ 72,00 /pz**
1158499	Slim 100	**€ 82,00 /pz**

Testina elettrotermica RDZ Black

Testina elettrotermica per comando del singolo circuito tramite termostato ambiente. Funzionamento 230 V. Grado di protezione IP 44 (solo in posizione verticale). Utilizzabile con i collettori: TOP COMPOSIT - CONTROL - Alta Temperatura Kit e MTR.

codice	alimentazione	prezzo
1055220	230 V	**€ 36,00 /pz**
1056220	230 V c/micro	**€ 43,00 /pz**

Testina elettrotermica RDZ per sistemi a pavimento

Testina elettrotermica per comando del singolo circuito tramite termostato ambiente. Può essere installata anche capovolta. Visualizzazione dello stato di funzionamento (aperta/chiusa), facilità di montaggio grazie al sistema di aggancio rapido tramite adattatore (compreso).
Funzionamento: 230 V con e senza micro di fine corsa. Grado di protezione IP 54 (in tutte le posizioni). Utilizzabile con i collettori CONTROL e TOP-COMPOSIT.

codice	alimentazione	prezzo
1057230	230 V	**€ 36,00 /pz**
1057240	230 V c/micro	**€ 43,00 /pz**

Coppia isolamento iniziale collettore CONTROL

Coppia (AR) gusci isolanti di colore nero in polietilene espanso per parte iniziale dei collettori CONTROL. Atti all'installazione negli armadietti Slim e nei Kit di termoregolazione.
Temperature di utilizzo da – 60°C a 90 °C.
Confezione: coppia.

codice	misure	prezzo
1160151		**€ 11,50 /coppia**

Coppia isolamento 5 uscite collettore CONTROL

Coppia (AR) gusci isolanti di colore nero in polietilene espanso, dotata di nr. 5 uscite per parte centrale dei collettori CONTROL. Atti all'installazione negli armadietti Slim e nei Kit di termoregolazione.
Temperature di utilizzo da – 60°C a 90 °C.
Confezione: coppia.

codice	misure	prezzo
1160155		**€ 26,50 /coppia**

Coppia isolamento finale collettore CONTROL

Coppia (AR) gusci isolanti di colore nero in polietilene espanso per parte finale dei collettori CONTROL. Atti all'installazione negli armadietti Slim e nei Kit di termoregolazione.
Temperature di utilizzo da – 60°C a 90 °C.
Confezione: coppia.

codice	misure	prezzo
1160152		**€ 17,00 /coppia**

Coppia gruppi terminali

Coppia gruppi terminali dotati di sfiato e valvola di scarico impianto a sfera con portagomma e tappi. Adatti per essere accoppiati ai moduli collettori.
Confezioni: coppia.

codice	misure	prezzo
1053132		**€ 31,00 /coppia**

Coppia moduli collettori A+R

Coppia moduli collettori A+R Ø 1 ¼”, costruzione in ottone per la distribuzione dei tubi nei locali, completi di valvole di intercettazione (predisposte per la testina elettrotermica), detentori micrometrici con individuazione dei locali e raccordi per il tubo in polietilene Ø 17-13.
Confezione: coppia.

codice	uscite	prezzo
1052903	3	**€ 142,00 /coppia**
1052904	4	**€ 178,00 /coppia**
1052905	5	**€ 214,00 /coppia**

Coppia staffe disassate

Coppia staffe disassate con gommini antivibranti per inserimento in armadietto o fissaggio a muro dei moduli collettori.
Confezione: coppia.

codice	misure	prezzo
1055102		**€ 14,00 /coppia**

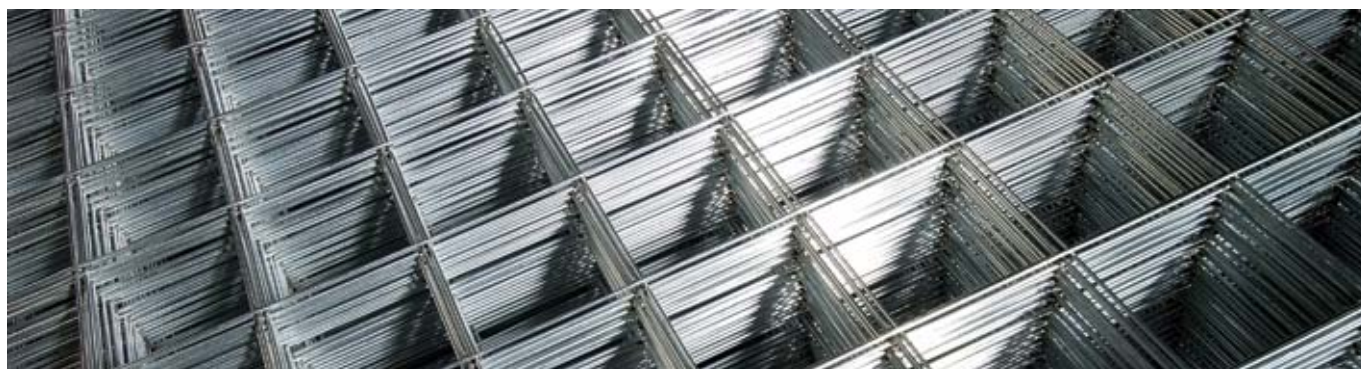
Raccordi per tubazioni in PE-X Ø 14 - 17 - 20

Raccordo da utilizzare con i collettori CONTROL.
(I collettori RDZ sono già dotati di raccordi).

codice	misure	prezzo
1118214	Ø 14	**€ 4,80 /pz**
1118216	Ø 17	**€ 4,80 /pz**
1118218	Ø 20	**€ 5,20 /pz**

Raccordi per tubazioni in multistrato Ø 14 - 16 - 20

Raccordo da utilizzare con i collettori CONTROL.

codice	misure	prezzo
1186114	Ø 14 x 2	**€ 6,50 /pz**
1186116	Ø 16 x 2	**€ 6,50 /pz**
1186120	Ø 20 x 2	**€ 6,50 /pz**

Complementi

Cornice perimetrale Plus

Cornice perimetrale Plus con funzione di assorbimento delle dilatazioni del pavimento e isolamento termoacustico delle pareti. Realizzata in polietilene espanso a struttura cellulare al 100 % chiusa, dotata di banda autoadesiva su un lato e di foglio in polietilene accoppiato per evitare infiltrazioni di malta tra cornice e pannello.
La cornice è dotata di pretagli per adattarla meglio all'altezza desiderata.
Spessore 5 mm, altezza 150 mm.
Confezione: rotoli 50 m.

codice	misure	prezzo
1071250	5x150 mm	**€ 1,55 /m**

Giunto di dilatazione

Giunto di dilatazione con base adesiva prodotto in polietilene espanso. Ottimale per il posizionamento sulle porte o quando si deve interrompere un massetto per garantirne la dilatazione. La parte superiore va rifilata a massetto ultimato.
Dimensioni: h 100 mm, sp. 8.5 mm, l 2000 mm.
Confezione: 10 m.

codice	misure	prezzo
1054220		**€ 7,20 /m**

Foglio barriera umidità

Foglio di P.E., spessore 0,18 mm. Con marchi RDZ di colore blu.
Va posato sotto il pannello isolante e ha la funzione di barriera all'umidità.
Confezione: a misura.
Confezione: rotoli da 100 m^2.

codice	misure	prezzo
1901100	sp. 0,18 mm	**€ 1,30 /m^2**
1901200	100 m - sp. 0,18 mm	**€ 1,30 /m^2**

Feltro agugliato

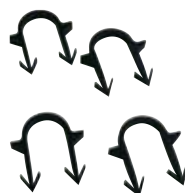
Feltro tessuto non tessuto in fiocco di polipropilene agugliato spessore 5 mm, densità 500 gr/m^2 da utilizzare come “taglio termico”. In rotoli altezza 2 m.
Confezione: rotolo 50 m.

codice	misure	prezzo
1901000	sp. 5 mm	**€ 4,00 /m^2**

Curva aperta

Curva aperta Ø 14 - 17 in materiale plastico, con funzione di sostenere verticalmente i tubi in prossimità dei collettori e proteggerli da eventuali urti.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
1130514	Ø 14 mm - aperta	**€ 1,40 /pz**
1130517	Ø 17 mm - aperta	**€ 1,50 /pz**

Clips ad uncino

Clips ad uncino in materiale plastico per fissare il tubo sul pannello isolante.
Confezione: 100 pezzi.

codice	misure	prezzo
1017000		**€ 0,11 /pz**

Clips nastrate

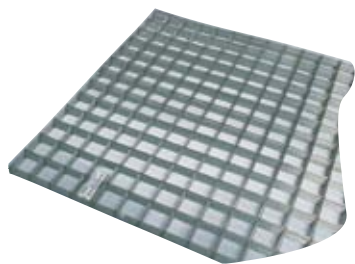
Clips ad uncino nastrate per l’utilizzo con Fissaclips (cod. 2040005) nei sistemi con pannello liscio alluminato e tubazione RDZ Ø 17-13.
Confezione: 250 pezzi (25 pz per nastro).

codice	misure	prezzo
1017500		**€ 0,12 /pz**

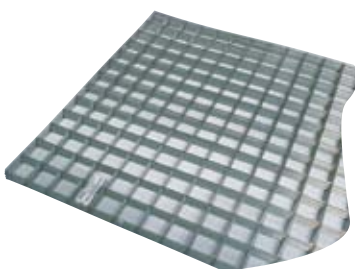
Clips di fissaggio

Clips di fissaggio in materiale plastico per fissare la rete elettrosaldata antiritiro.
Confezione: 500 pezzi.

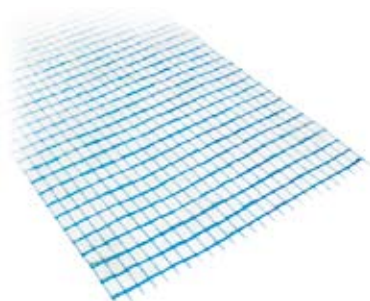
codice	misure	prezzo
1111000		**€ 0,10 /pz**

Rete antiritiro in fogli

Rete in acciaio zincato con funzione antiritiro e rinforzo del massetto.
Realizzata con filo Ø 2 mm e maglia 75x75 mm.
Confezione: 500 m^2.

codice	misure	prezzo
1092005	maglia 75x75 mm	**€ 2,20 /m^2**

Rete antiritiro in fogli ad alta aderenza

Rete in acciaio zincato ad alta aderenza con funzione antiritiro e rinforzo del massetto. Realizzata con filo Ø 2 mm e maglia 75x75 mm.
Confezione: 20 fogli 1x2 m, totale 40 m^2.

codice	misure	prezzo
1092010	maglia 75x75 mm	**€ 2,90 /m^2**

Rete in fibra di vetro di rinforzo per massetti

Rete in fibra di vetro con funzione di rinforzo del massetto, con trattamento antialcali.
Dimensioni foglio: 1000x2000 mm. Dimensione maglia 40x70 mm.
Confezione: pannelli legati in pacchi da 20 fogli (40 m^2).

codice	misure	prezzo
1092100	maglia 40x70 mm	**€ 2,50 /m^2**

RDZ Fiber

RDZ Fiber è una macro fibra sintetica ottenuta per estrusione di polipropilene, con un profilo “ondulato”, ottimizzato per incrementare l’adesione alla matrice cementizia. Consente di rinforzare il calcestruzzo aumentandone la malleabilità e la tenacità.
RDZ Fiber è consigliato per la realizzazione di massetti su impianti radianti in sostituzione parziale o totale della rete antiritiro.
Dosaggio medio: 1 kg/m^3 di calcestruzzo.
Confezione: 2 sacchi idrosolubili da 1,5 kg.

codice	misure	prezzo
1060110	2x1,5 Kg	**€ 29,80 /Kg**

Additivo termofluidificante 4S

Additivo superfluidificante a dosaggio modulabile per CLS, riduttore d'acqua, conferisce maggiore lavorabilità e compattezza all'impasto del massetto migliorandone le caratteristiche meccaniche e la conducibilità termica.
Prodotto in conformità alle Norme EN 934-2; T3.1 - 3.2.
Dosaggio 3 L/m³.
Confezione 10-15-20 L.

codice	misure	prezzo
1091910	tanica 10 L	**€ 44,00 /tan.**
1091915	tanica 15 L	**€ 66,00 /tan.**
1091920	tanica 20 L	**€ 88,00 /tan.**

Inibitor XR 20

Additivo per impianti di riscaldamento. Trattamento preventivo contro incrostazioni delle parti metalliche, applicabile anche in impianti con componenti in alluminio. Elimina i problemi di circolazione dovuti alla presenza di scaglie, fanghi e residui di lavorazione. Controlla la crescita microbiologica.
Adatto a tutti gli impianti. Dosaggio al 2% sull'acqua dell'impianto.
Confezione 3-10 L.

codice	misure	prezzo
1091103	tanica 3 L	**€ 78,00 /tan.**
1091110	tanica 10 L	**€ 225,00 /tan.**

Protect - No Freeze

Additivo anticongelante con inibitore per il controllo delle corrosioni, incrostazioni e crescita microbiologica in tutti i tipi di impianto di riscaldamento, compresi quelli contenenti parti in alluminio. PROTECT - NO FREEZE può essere utilizzato con ogni tipo di acqua, con durezza elevata oppure bassa. La formulazione è a bassa tossicità, incolore e facile da usare.
Proprietà fisiche:

- Liquido limpido incolore
- Densità specifica 1.04 (20 °C)
- pH (concentrato) 8.4 circa

Il dosaggio di PROTECT - NO FREEZE dipende dal livello di protezione dal gelo che si desidera.
Dosaggio al 20% adatto fino a – 6 °C
Dosaggio al 30% adatto fino a – 11 °C
Dosaggio al 35% adatto fino a – 15 °C
Confezione: tanica 20 L.

codice	misure	prezzo
1091220	tanica 20 L	**€ 400,00 /tan.**

Superwash SWR 20

Superwash SWR 20, trattamento per la rimozione della fanghiglia costituita da residui di corrosione degli impianti di riscaldamento. Applicabile anche in impianti con componenti in alluminio. Dopo l'utilizzo svuotare e sciacquare l'impianto fino ad ottenere un'acqua limpida.
Dosaggio al 2% sull'acqua dell'impianto.
Confezione 3-10 L.

codice	misure	prezzo
1091403	tanica 3 L	**€ 98,00 /tan.**
1091410	tanica 10 l	**€ 290,00 /tan.**

Raccordo maschio diritto

Raccordo maschio diritto per tubo Ø 17-13, Ø 20-16, Ø 25-20.4.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
1171005	Ø ½" x 17-13	**€ 4,50 /pz**
2170120	Ø ½" x 20-16	**€ 5,00 /pz**
2170125	Ø ¾" x 25-20.4	**€ 9,00 /pz**

Raccordo doppio a stringere

Raccordo doppio a stringere per riparazione tubazione Ø 14-10, Ø 17-13, Ø 20-16, Ø 25-20.4.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
1171014	Ø 14-10	**€ 13,00 /pz**
1171020	Ø 17-13	**€ 13,00 /pz**
1171025	Ø 20-16	**€ 18,00 /pz**
1141225	Ø 25-20.4	**€ 20,00 /pz**

Raccordo doppio a pinzare

Raccordo doppio a pinzare per giunzione tubazione Ø 17-13, Ø 20-16, Ø 25-20.4. Adatto ad essere utilizzato con pinza MT 56.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
1141117	Ø 17-13	**€ 10,00 /pz**
1141120	Ø 20-16	**€ 12,00 /pz**
1141125	Ø 25-20.4	**€ 12,00 /pz**

Coppia riduzioni per collettori

Riduzioni in ottone Ø 1 ¼" - ¾".
Riduzioni in ottone Ø 1 ¼" - 1".

codice	misure	prezzo
1171520	Ø 1 ¼" - ¾"	**€ 12,00 /coppia**
1171525	Ø 1 ¼" - 1"	**€ 10,00 /coppia**

Coppia valvole

Valvole a taratura micrometrica per bilanciamento delle portate e detentore di intercettazione provvisto di targhetta con l'indicazione dei locali, completa di raccordi.

codice	misure	prezzo
1054104	Ø ½" x 14-10	**€ 49,00 /coppia**
1054102	Ø ½" x 17-13	**€ 49,00 /coppia**
1054106	Ø ½" x 20-16	**€ 51,00 /coppia**

Tappo di chiusura per collettori

Disco a tappo con calotta, per derivazioni dei collettori CONTROL, MAXI e per quelli alta temperatura di Kit, MiniKit, Mtr.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
1057000	Ø ¾”	**€ 4,20 /pz**

Separatore di microbolle

Separatore di microbolle costruito in ottone per la disareazione degli impianti. Obbligatorio nel sistema b!klimax, consigliato negli altri sistemi. Attacchi FF.

Portata* m³/h	codice	misure	prezzo
1.9	**6440020**	Ø ¾”	**€ 126,00 /pz**
2.6	**6440025**	Ø 1”	**€ 147,00 /pz**
5.3	**6440032**	Ø 1 ¼”	**€ 180,00 /pz**
6.3	**6440040**	Ø 1 ½”	**€ 204,00 /pz**
9.0	**6440050**	Ø 2”	**€ 318,00 /pz**

* I valori di portata si riferiscono ad una perdita di carico di 200 (DaPa)

Caldaia elettrica mobile

Caldaia elettrica trasportabile su carrello con ruote per il riscaldamento dei massetti nei cantieri non ultimati. Potenza utile fino a 9 kW. Sistema termico elettrico regolabile da 1 a 9 Kw completo di circolatore, sonde limite di sicurezza alta e bassa temperatura, pannello comandi di gestione con scheda elettronica e display a LCD, valvola di sicurezza tarata a 3 bar, manometro e termometro, resistenze in acciaio INOX resistenti alla corrosione, rubinetti di carico e scarico fluido termovettore, valvole a sfera di intercettazione Ø 1” in ingresso ed uscita, valvola di sfiato automatica, vaso di espansione da L 8. La caldaia elettrica trasportabile può essere utilizzata in modo semplice, veloce ed efficace come riscaldamento per i massetti dotati di impianti a pavimento prima della posa delle pavimentazioni e in particolare del legno.
Alimentazione a 400 V o 220 V (con adattatore da ordinare separatamente), dotata di 3 resistenze elettriche da 3 kW.
Noleggio: (compreso di adattatore) minimo 5 giorni.

codice	misure	prezzo
7070702	Prezzo netto	**€ 1.400,00 /pz**
7070705	Noleggio giorno	**€ 25,00 /pz**

Spina adattatore alimentazione elettrica monofase 220 V

Adattatore attacco 220 V, per l’utilizzo della caldaia elettrica trasportabile.
Con questa tensione la caldaia può funzionare con la sola resistenza da 3 kW.

codice	misure	prezzo
7070708	prezzo netto	**€ 40,00 /pz**

Srotolatore

Srotolatore costruito in acciaio tropicalizzato, dotato di cuscinetti a sfera per garantire una ottimale rotazione. Regolabile a seconda delle dimensioni del rotolo, totalmente smontabile. Particolarmente adatto per i rotoli da 600 m.

codice	misure	prezzo
1201000		**€ 350,00 /pz**

Fissaclips

Fissaclips per ancoraggio della tubazione RDZ in PE-X Ø 17-13 sui pannelli lisci alluminati. Da utilizzare insieme alle clips nastrate (cod. 1017500).

codice	misure	prezzo
2040005		**€ 370,00 /pz**

Forbice tagliatubo

Forbice per tagliare le tubazioni in materiale plastico.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
2019000	Ø÷28	**€ 28,00 /pz**

Impugnatura per calibratori

Impugnatura per calibratore.

codice	misure	prezzo
1010015		**€ 48,00 /pz**

Calibratore per tubo 14x2 - 17x2 - 20x2

Utensile da utilizzare per la svasatura e calibratura del tubo per facilitarne l'ingresso nel raccordo ad innesto rapido.

codice	misure	prezzo
1010014	14x2	**€ 50,00 /pz**
1010017	17x2	**€ 50,00 /pz**
1010020	20x2	**€ 54,00 /pz**

Sistema Dry

DRY di RDZ è un sistema di riscaldamento a pavimento a “SECCO”, appositamente studiato per realizzare impianti con spessori ridotti (30 mm escluso il pavimento). Il pannello in polistirene sinterizzato presenta la superficie superiore sagomata con speciali incavi predisposti per l’alloggiamento delle lamelle termoconduttrici portatubo. La base di supporto è costituita da un doppio strato di lamine in acciaio zincato incollate tra di loro e sfalsate che permettono l’esecuzione del massetto a secco e garantiscono la ripartizione uniforme dei carichi.

Sistema Dry

Pannello Dry-Tech

Pannello Dry-Tech bugnato in polistirene sinterizzato prodotto in conformità alla normativa UNI EN 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, conducibilità termica 0.032 W/(m·K), spessore totale 25 mm, superficie superiore sagomata con incavi speciali per l'alloggiamento delle lamelle termoconduttrici portatubo. Passi di posa 140-280 mm.
Confezioni: da 10 m^2 (16 pannelli).

codice	misure mm	prezzo
1201005	1120x560x10	**€ 13,90 /m^2**

1. Pannello Dry-Tech
2. Tubo PE-Xc 14-10
3. Cornice perimetrale Slim 5
4. 1° Strato lastre in acciaio zincato
5. 2° Strato lastre in acciaio zincato con autocollante
6. Foglio in polietilene
7. Lamelle termoconduttrici

Caratteristiche tecniche (UNI EN 13163)

Tipo pavimentazione	Quota necessaria
Piastrelle, Parquets	4-5 cm
Marmo, Listone, Mattonelle	5-7 cm

			PANNELLO DRY-TECH cod. 1201005
CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.032 W/(m·K)
	Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826)	350 kPa
	Resistenza termica	(UNI EN 13163)	0.60 $(m^2 \cdot k)/W$
	Spessore totale equivalente	(UNI EN 1264/3)	19.6 mm
	Temperatura limite di utilizzo		80 °C
	Classe di reazione al fuoco	(EN 13501-1)	Euroclasse E
DIMENSIONI	Lunghezza	(UNI 822)	mm 1120
	Larghezza	(UNI 822)	mm 560
	Spessore isolante		mm 10
	Spessore nominale	(UNI 823)	mm 25
	Imballo confezione		n. pannelli 16 (10 m^2)

Cornice perimetrale Slim 5

Cornice perimetrale Slim 5 con funzione di assorbimento delle dilatazioni del pavimento e isolamento termoacustico delle pareti su impianti con sistema RDZ DRY e DRY-TECH. Realizzata in polietilene espanso a struttura cellulare al 100% chiusa, dotata di banda autoadesiva su un lato per agevolare l'installazione.
Spessore 5 mm, altezza 50 mm.
Confezione: 2 rotoli da 25 m.

codice	misure	prezzo
1200050	5x50 mm	**€ 1,35 /m**

Tubo RDZ Tech PE-Xc Ø 14 Interior Layer

Tubo RDZ Tech Ø 14 in polietilene ad alta densità reticolato per via elettrofisica, con barriera antiossigeno interposta tra la tubazione in PE-Xc e uno strato esterno in PE che garantisce la protezione durante le fasi di lavorazione in cantiere. Gli strati sono incollati tra loro da uno speciale collante. Prodotto in conformità alle normative DIN EN ISO 15875 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo.
Diametro 14 mm - Spessore 2 mm.

codice	misure	prezzo
1011300	Ø 14-10 m 300	**€ 1,50 /m**

Lamelle termoconduttrici da 14

Lamelle termoconduttrici in acciaio zincato di spessore 0.4 mm, atte al contenimento del tubo in PE-Xc da Ø 14-10 mm e alla diffusione del calore.
Dimensioni: 990 mm x 122 mm; incavo: 14 mm.
Confezioni: 40 pezzi.

codice	misure	prezzo
1201020	990x122 mm	**€ 3,80 /pz**

Foglio barriera umidità

Foglio di P.E., spessore 0.18 mm. Con marchi RDZ di colore blu.
Va posato sotto il pannello isolante e ha la funzione di barriera all'umidità.
Confezione: a misura.
Confezione: rotoli da 100 m^2.

codice	misure	prezzo
1901100	sp. 0.18 mm	**€ 1,30 /m²**
1901200	100 m - sp. 0.18 mm	**€ 1,30 /m²**

Lastre in acciaio zincato

Lastre in acciaio zincato dello spessore di 1 mm con e senza adesivo per l'esecuzione del massetto a secco e ripartizione del carico. Le lastre devono essere utilizzate in doppio strato e sfalsate.
Lastra da 250x500 senza autocollante (confezione da 20 pezzi, 2.5 m²).
Lastra da 500x500 con e senza autocollante (confezione da 10 pezzi, 2.5 m²).

codice	misure	prezzo
1202040	250x500	**€ 44,00 /m²**
1202050	500x500	**€ 41,00 /m²**
1202055	500x500 + colla	**€ 48,00 /m²**

Materassino fonoisolante

Materassino fonoisolante a spessore ridotto in materiale atossico ed ecosostenibile, la cui densità particolarmente elevata, 1.700 kg/m³, consente di ridurre fino a 18 dB i rumori da calpestio. Da utilizzare in presenza di pavimenti flottanti con rivestimento in legno.
Dimensioni lxhxp 11.765x850x0,7 mm - Rotoli da 10 m²
Densità 1.700 kg/m³. Riduzione calpestio 18 dB (norma DIN EN ISO 140-8).

codice	misure	prezzo
1202150		**€ 11,00 /m²**

Curva aperta

Curva aperta Ø 14 in materiale plastico, con funzione di sostenere verticalmente i tubi in prossimità dei collettori e proteggerli da eventuali urti.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
1130514	Ø 14 mm - aperta	**€ 1,40 /pz**

Colla per pannello Dry-Tech

Adesivo a base di resine speciali indurenti utilizzato per l'incollaggio del pannello Dry-Tech al pavimento per evitare che durante la fase di posa il pannello venga sollevato dalla tubazione.
Dosaggio: un flacone ogni 10 m².

codice	misure	prezzo
1201075		**€ 20,90 /pz**

N.B.: Per la scelta dei collettori, vedere pagg. 82 e 84

Sistema Dry-Tech

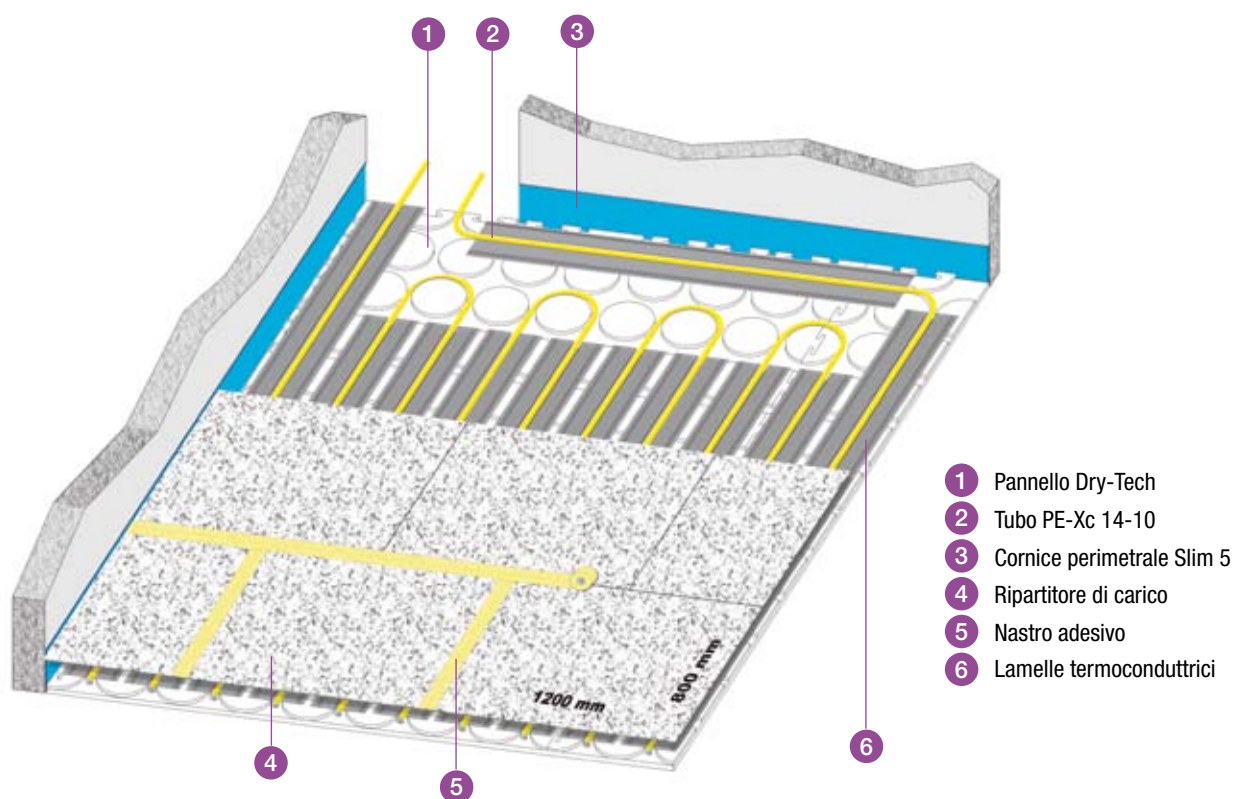
NOVITÀ

DRY-TECH è il sistema di riscaldamento a pavimento a secco per applicazioni nelle quali sono richiesti ingombri e carichi limitati come ristrutturazioni, realizzazioni in soppalchi o su pavimenti già esistenti. Al posto del massetto viene posato un ripartitore di carico in fibre sintetiche, laminato su entrambi i lati, ad altissima resistenza meccanica. In soli 3 centimetri di spessore RDZ offre una soluzione semplice da installare, immediatamente calpestabile, economica, applicabile in casi in cui i tradizionali sistemi radianti non potrebbero essere utilizzati.

Sistema Dry-Tech

Pannello Dry-Tech

Pannello Dry-Tech bugnato in polistirene sinterizzato prodotto in conformità alla normativa UNI EN 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, conducibilità termica 0.032 W/(m·K), spessore totale 25 mm, superficie superiore sagomata con incavi speciali per l'alloggiamento delle lamelle termoconduttrici portatubo. Passi di posa 140-280 mm.
Confezioni: da 10 m^2 (16 pannelli).

codice	misure mm	prezzo
1201005	1120x560x10	**€ 13,90 /m^2**

1. Pannello Dry-Tech
2. Tubo PE-Xc 14-10
3. Cornice perimetrale Slim 5
4. Ripartitore di carico
5. Nastro adesivo
6. Lamelle termoconduttrici

Caratteristiche tecniche (UNI EN 13163)

Tipo pavimentazione	Quota necessaria
Piastrelle, Parquets	4-5 cm
Marmo, Listone, Mattonelle	5-7 cm

			PANNELLO DRY-TECH cod. 1201005
CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.032 W/(m·K)
	Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826)	350 kPa
	Resistenza termica	(UNI EN 13163)	0.60 (m^2·k)/W
	Spessore totale equivalente	(UNI EN 1264/3)	19.6 mm
	Temperatura limite di utilizzo		80 °C
	Classe di reazione al fuoco	(EN 13501-1)	Euroclasse E
DIMENSIONI	Lunghezza	(UNI 822)	mm 1120
	Larghezza	(UNI 822)	mm 560
	Spessore isolante		mm 10
	Spessore nominale	(UNI 823)	mm 25
	Imballo confezione		n. pannelli 16 (10 m^2)

Cornice perimetrale Slim 5

Cornice perimetrale Slim 50 con funzione di assorbimento delle dilatazioni del pavimento e isolamento termoacustico delle pareti su impianti con sistema RDZ DRY e DRY-TECH. Realizzata in polietilene espanso a struttura cellulare al 100% chiusa, dotata di banda autoadesiva su un lato per agevolare l'installazione.
Spessore 5 mm, altezza 50 mm.
Confezione: 2 rotoli da 25 m.

codice	misure	prezzo
1200050	5x50 mm	**€ 1,35 /m**

Tubo RDZ Tech PE-Xc Ø 14 Interior Layer

Tubo RDZ Tech Ø 14 in polietilene ad alta densità reticolato per via elettrofisica, con barriera antiossigeno interposta tra la tubazione in PE-Xc e uno strato esterno in PE che garantisce la protezione durante le fasi di lavorazione in cantiere. Gli strati sono incollati tra loro da uno speciale collante. Prodotto in conformità alle normative DIN EN ISO 15875 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo.
Diametro 14 mm - Spessore 2 mm.

codice	misure	prezzo
1011300	Ø 14-10 m 300	**€ 1,50 /m**

Lamelle termoconduttrici

Lamelle termoconduttrici in acciaio zincato di spessore 0.4 mm, atte al contenimento del tubo in PE-Xc da Ø 14-10 mm e alla diffusione del calore.
Dimensioni: 990 mm x 122 mm; incavo: 14 mm.
Confezioni: 40 pezzi.

codice	misure	prezzo
1201020	990x122 mm	**€ 3,80 /pz**

Ripartitore di carico

Ripartitore di carico in fibre sintetiche, laminato su entrambi i lati ad altissima resistenza meccanica.

- Mix fibra di materiale sintetico, bilaminato
- Spessore 4 mm
- Conducibilità termica (DIN EN 12667) 0.042 W/(m·K)
- Resistenza alla compressione al 10% 590 kN/m^2
- Classificazione comportamento al fuoco B2
- Dimensioni 1200x800x4 mm
- Peso ca. 2.8 kg/m^2

I residui di taglio possono essere smaltiti come rifiuti industriali riciclabili.

codice	misure mm	prezzo
1202110	1200x800x4	**€ 16,90 /m²**

Nastro adesivo in carta

Nastro adesivo in carta, colore bianco, per fissaggio ripartitore di carico Dry-Tech.
Confezione: rotolo 50 m.

codice	misure	prezzo
1202165		**€ 7,00 /conf.**

PCI Nanolight

Adesivo cementizio flessibile di colore grigio ad alte prestazioni per tutti i rivestimenti ceramici, adatto per incollaggio direttamente sul ripartitore di carico "Dry-Tech". Spessori applicativi da strato sottile sino a 10 mm senza fessurazioni, lavorabilità per circa 90 minuti, elevata flessibilità utile per distribuire ed attenuare le eventuali tensioni nel sottofondo causate dalle variazioni di temperatura.
Da miscelare con PCI LASTOFLEX e acqua come da scheda tecnica.
Confezione: sacco da 15 kg.

Dosaggio: 1 sacco di polvere PCI LASTOFLEX da 15 Kg + 1 tanica PCI LASTOFLEX da 4 Kg + 5 litri acqua valgono indicativamente per 6 m² di superficie radiante.

codice	misure	prezzo
1202180		**€ 3,50 /Kg**

PCI Lastoflex

Lattice elasticizzante da utilizzare per l'impasto di PCI NANOLIGHT, rende l'adesivo deformabile e flessibile, migliora l'adesione sul ripartitore di carico "Dry-Tech".
Dosaggio 4 kg ogni 15 kg di PCI NANOLIGHT.
Confezione: tanica da 4 kg.

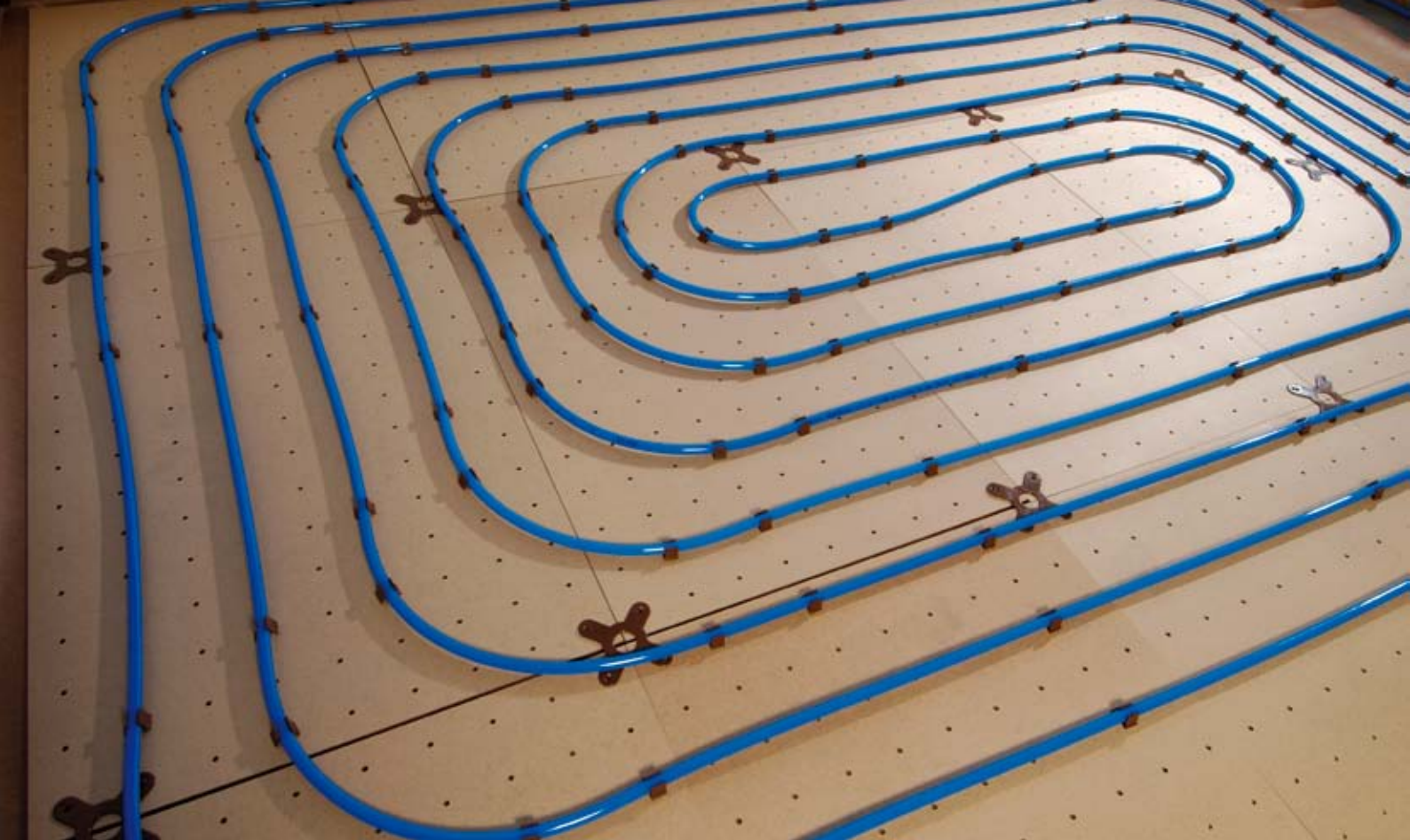
Dosaggio: 1 sacco di polvere PCI LASTOFLEX da 15 Kg + 1 tanica PCI LASTOFLEX da 4 Kg + 5 litri acqua valgono indicativamente per 6 m² di superficie radiante.

codice	misure	prezzo
1202190		**€ 19,00 /Kg**

Colla per pannello Dry-Tech

Adesivo a base di resine speciali indurenti utilizzato per l'incollaggio del pannello Dry-Tech al pavimento per evitare che durante la fase di posa il pannello venga sollevato dalla tubazione.
Dosaggio: un flacone ogni 10 m²

codice	misure	prezzo
1201075		**€ 20,90 /pz**

N.B.: Per la scelta dei collettori, vedere pagg. 82 e 84

Sistema Bio

Frutto di una continua ricerca sui materiali ad alto contenuto tecnologico e di una grande attenzione all'ambiente, BIO è il sistema di RDZ per riscaldare abitazioni, uffici e grandi complessi in modo naturale ed ecologico.
BIO utilizza solo materiali naturali senza aggiunta di componenti chimici per il rispetto dell'ambiente e per uno sviluppo sostenibile.

Pannello naturale

Pannello naturale in fibra di legno ricavato da residui di legno non trattato, prodotto da segherie svizzere, senza utilizzo di collanti chimici.
Spessore isolante totale 21-22 mm.
Confezione: pacchi da 5 m^2 (8 pezzi).

codice	misure mm	prezzo
1301000	1020x600x21/22	**€ 85,00 /conf.**

Lastra preforata

Lastra preforata in fibra di legno ad alta densità per protezione e rinforzo del pannello isolante naturale. Dotata di fori per il fissaggio dei fermatubo con interasse di 8.3 cm, spessore 3 mm.
Confezione: pacchi da 13 m² (14 pezzi).

codice	misure mm	prezzo
1301015	1007x923x3	**€ 270,00 /conf.**

Carta idrorepellente

Rotolo di carta rivestita su ambo i lati con polietilene avente funzione di protezione anti umidità. Densità 105 g/m².
Confezione: rotoli da 67.5 m².

codice	misure m	prezzo
1301025	1,35x50	**€ 285,00 /conf.**

Cornice perimetrale RDZ BIO

Cornice perimetrale RDZ BIO in fibra di canapa naturale.
Confezione: rotolo 25 m.

codice	misure mm	prezzo
1301030	h. 150 x sp. 5	**€ 68,00 /conf.**

Fermalastra

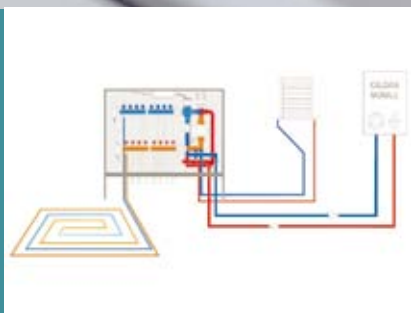
Fermalastra in materiale plastico per bloccare le lastre preforate.
Confezione: 50 pz.

codice	misure	prezzo
1300830		**€ 0,60 /pz**

Fermatubo

Fermatubo in materiale plastico per fissare il tubo RDZ sulle lastre preforate.
Confezione: 100 pz.

codice	misure	prezzo
1301170		**€ 0,25 /pz**

NOTA: PER COMPLETARE IL SISTEMA SONO NECESSARI LE TUBAZIONI RDZ, I COLLETTORI 17-13, LE CURVE ED EVENTUALI ACCESSORI COMUNI AGLI ALTRI SISTEMI A PAVIMENTO.

Il corretto funzionamento di un impianto di riscaldamento a pavimento passa attraverso la scelta del giusto sistema di termoregolazione.

Sistemi di termoregolazione per impianti a pavimento

In molti casi nell'edilizia residenziale risulta difficile trovare lo spazio in cui collocare gli organi di distribuzione, regolazione e controllo, necessari per il corretto funzionamento degli impianti a pavimento. RDZ propone una gamma di soluzioni per venire incontro alle diverse esigenze di installazione e utilizzo: Kit di termoregolazione in versione standard e compact per piccoli impianti a pavimento, moduli MTR per impianti a pavimento medio-grandi, Mini-Kit per esigenze di compattezza, tutti con regolazione a punto fisso, climatica ed esterna. La proposta si completa con i moduli di regolazione e contabilizzazione MRC 1 e 2.

Nuova codifica Kit di termoregolazione

Con il nuovo sistema di codifica è possibile configurare il proprio kit di termoregolazione su misura tramite 9 semplici step.

Partendo da sinistra verso destra:

1. codice merceologico
2. il secondo valore indica la tipologia di Kit: a Punto Fisso, Easy-Clima o VJ
3. il terzo indica il tipo di collettore, se in ottone o in plastica
4. il quarto indica il numero di uscite del collettore
5. il quinto indica la presenza o meno del degasatore
6. il sesto indica il numero di uscite dell'alta temperatura
7. il settimo indica la tipologia di quadro elettrico
8. l'ottavo indica la presenza o meno dell'isolamento anticondensa
9. il nono indica il diametro della tubazione, da 14 o 17 mm

Al termine della configurazione, il codice sarà pronto per l'ordine.

2 Kit Easy-Clima - PF o VJ

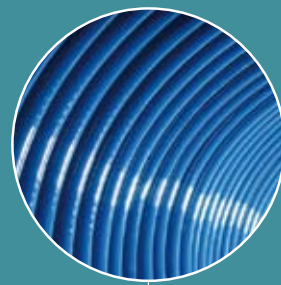
3 Collettore ottone o plastica

4 Numero uscite collettore

5 Degasatore

6 Uscite alta temperatura

7 Tipologia quadro elettrico

8 Isolamento anticondensa

9 Tubazione Ø 14 o 17 mm

Kit di termoregolazione

Kit adatto per collegamento a caldaia con pompa incorporata

KIT EASY-CLIMA

Il Kit per distribuzione e regolazione mod. Easy-Clima premontato è ideale per la gestione del sistema di riscaldamento e raffrescamento con impianti misti a pannelli radianti a pavimento e radiatori in appartamenti e abitazioni in genere.
La termoregolazione della bassa temperatura avviene tramite una centralina elettronica climatica ad azione P.I. basata su tecnologia a microprocessore dotata di tastiera e display a 4 digit alfanumerico per programmazione e impostazione dei parametri. Il passaggio dal regime invernale a quello estivo è manuale.
Il Kit Easy-Clima è dotabile di un'interfaccia utente esterna con una sonda combinata per il controllo della temperatura e umidità ambiente (Easy-Controller optional). Con la presenza dell'Easy-Clima Controller la centralina provvederà all'attivazione del sistema di deumidificazione (RNW).
Il Kit è completo di by-pass di chiusura circuito primario, armadietto in acciaio zincato con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci e portina bianca con serratura e telaio regolabile, **circolatore elettronico a prevalenza variabile**, detentore micrometrico, valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, termometri, detentore di bilanciamento, valvole di sfiato e carico-scarico impianto, termostato di sicurezza elettronico, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato. È possibile scegliere il kit con collettori serie Control in ottone o Top Composit in tecnopolimero.
Componenti opzionali del kit:

- Attacchi per l'alta temperatura, 2 o 3 uscite
- Degasatore
- Isolamento anticondensa

tubo ø14	tubo ø17	KIT Easy-Clima Composit	misure lxhxp (cm)	prezzo
3EP03N0QN4	3EP03N0QN7	3 uscite	65x83÷89x13	€ 1.950,00 /pz
3EP04N0QN4	3EP04N0QN7	4 uscite	65x83÷89x13	€ 1.980,00 /pz
3EP05N0QN4	3EP05N0QN7	5 uscite	65x83÷89x13	€ 2.020,00 /pz
3EP06N0QN4	3EP06N0QN7	6 uscite	80x83÷89x13	€ 2.050,00 /pz
3EP07N0QN4	3EP07N0QN7	7 uscite	80x83÷89x13	€ 2.070,00 /pz
3EP08N0QN4	3EP08N0QN7	8 uscite	80x83÷89x13	€ 2.100,00 /pz
3EP09N0QN4	3EP09N0QN7	9 uscite	100x83÷89x13	€ 2.180,00 /pz
3EP10N0QN4	3EP10N0QN7	10 uscite	100x83÷89x13	€ 2.210,00 /pz
3EP11N0QN4	3EP11N0QN7	11 uscite	100x83÷89x13	€ 2.240,00 /pz
3EP12N0QN4	3EP12N0QN7	12 uscite	100x83÷89x13	€ 2.270,00 /pz

tubo ø14	tubo ø17	KIT Easy-Clima Control	misure lxhxp (cm)	prezzo
3EO03N0QN4	3EO03N0QN7	3 uscite	65x83÷89x13	€ 2.030,00 /pz
3EO04N0QN4	3EO04N0QN7	4 uscite	65x83÷89x13	€ 2.060,00 /pz
3EO05N0QN4	3EO05N0QN7	5 uscite	65x83÷89x13	€ 2.090,00 /pz
3EO06N0QN4	3EO06N0QN7	6 uscite	80x83÷89x13	€ 2.140,00 /pz
3EO07N0QN4	3EO07N0QN7	7 uscite	80x83÷89x13	€ 2.170,00 /pz
3EO08N0QN4	3EO08N0QN7	8 uscite	80x83÷89x13	€ 2.210,00 /pz
3EO09N0QN4	3EO09N0QN7	9 uscite	100x83÷89x13	€ 2.300,00 /pz
3EO10N0QN4	3EO10N0QN7	10 uscite	100x83÷89x13	€ 2.330,00 /pz
3EO11N0QN4	3EO11N0QN7	11 uscite	100x83÷89x13	€ 2.360,00 /pz
3EO12N0QN4	3EO12N0QN7	12 uscite	100x83÷89x13	€ 2.400,00 /pz

Degasatore a 3 vie

Separatore di microbolle a 3 vie (M 1¼” - F ¾” - M ¾”) costruito in ottone per la disaerazione degli impianti.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
	M 1¼”-F ¾”-M ¾”	€ 104,00 /pz

N. 2 o 3 uscite alta temperatura

Coppia collettori in ottone Ø ¾” MF, interasse 45 mm, con uscite Ø ¾” Eurocono per tutti i tipi di adattatori. Predisposti per l’applicazione di testine elettrotermiche. Disponibili con 2 o 3 uscite.

codice	misure	prezzo
	2 uscite	€ 64,00 /pz
	3 uscite	€ 98,00 /pz

Isolamento anticondensa per kit

Isolamento anticondensa di tutti i componenti che possono entrare in contatto con acqua refrigerata a bassa temperatura. Consigliato negli impianti con raffrescamento estivo.

codice	misure	prezzo
		€ 83,00 /pz

Easy-Clima Controller

L’interfaccia ambiente Easy-Clima Controller permette di remotare in ambiente le informazioni presenti sulla centralina Easy-Clima. Dotata di sensore temperatura e umidità, permette il controllo della temperatura invernale e della temperatura e deumidificazione estiva. Alimentazione e comunicazione prelevati direttamente dalla centralina Easy-Clima.

codice	misure	prezzo
7301050		310,00 /pz

Raccordi per tubazioni in multistrato Ø 14 - 16 - 20

Raccordo completo per il collegamento delle tubazioni in multistrato Ø 14, Ø 16 e Ø 20 al collettore.
Confezione: coppia.

codice	misure	prezzo
1186114	Ø 14 x 2	€ 6,50 /pz
1186116	Ø 16 x 2	€ 6,50 /pz
1186120	Ø 20 x 2	€ 6,50 /pz

Tappo di chiusura per collettori

Disco a tappo con calotta, per derivazioni dei collettori CONTROL, MAXI e per quelli alta temperatura di Kit, MiniKit, Mtr.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
1057000		€ 4,20 /pz

Kit di termoregolazione

Kit adatto per collegamento a caldaia con pompa incorporata

KIT PF

Kit per distribuzione e regolazione modello PF a doppia temperatura per impianti a pavimento sistema RDZ e impianto ad alta temperatura, dotato di by-pass di chiusura circuito primario, completo di armadietto in acciaio zincato con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci e portina bianca con serratura e telaio regolabile, valvola miscelatrice a 3 vie con comando termostatico, campo di regolazione fino a 50 °C (solo per riscaldamento), **circolatore elettronico a prevalenza variabile**, detentore micrometrico, valvola uni-direzionale, valvole di intercettazione, termometri, detentore di bilanciamento, valvole di sfiato e carico-scarico impianto, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato.
È possibile scegliere il kit con collettori serie Control in ottone o Top Composit in tecnopolimero.

Componenti opzionali del kit:
- Attacchi per l'alta temperatura, 2 o 3 uscite
- Degasatore
- Quadro elettrico dotato di dispositivi di sicurezza

tubo ø14	tubo ø17	KIT PF Composit	misure lxhxp (cm)	prezzo
3PP03N0BN4	**3PP03N0BN7**	3 uscite	65x83÷89x13	€ **970,00 /pz**
3PP04N0BN4	**3PP04N0BN7**	4 uscite	65x83÷89x13	€ **990,00 /pz**
3PP05N0BN4	**3PP05N0BN7**	5 uscite	65x83÷89x13	€ **1.010,00 /pz**
3PP06N0BN4	**3PP06N0BN7**	6 uscite	80x83÷89x13	€ **1.030,00 /pz**
3PP07N0BN4	**3PP07N0BN7**	7 uscite	80x83÷89x13	€ **1.050,00 /pz**
3PP08N0BN4	**3PP08N0BN7**	8 uscite	80x83÷89x13	€ **1.070,00 /pz**
3PP09N0BN4	**3PP09N0BN7**	9 uscite	100x83÷89x13	€ **1.130,00 /pz**
3PP10N0BN4	**3PP10N0BN7**	10 uscite	100x83÷89x13	€ **1.150,00 /pz**
3PP11N0BN4	**3PP11N0BN7**	11 uscite	100x83÷89x13	€ **1.190,00 /pz**
3PP12N0BN4	**3PP12N0BN7**	12 uscite	100x83÷89x13	€ **1.200,00 /pz**

tubo ø14	tubo ø17	KIT PF Control	misure lxhxp (cm)	prezzo
3PO03N0BN4	**3PO03N0BN7**	3 uscite	65x83÷89x13	€ **1.050,00 /pz**
3PO04N0BN4	**3PO04N0BN7**	4 uscite	65x83÷89x13	€ **1.080,00 /pz**
3PO05N0BN4	**3PO05N0BN7**	5 uscite	65x83÷89x13	€ **1.110,00 /pz**
3PO06N0BN4	**3PO06N0BN7**	6 uscite	80x83÷89x13	€ **1.140,00 /pz**
3PO07N0BN4	**3PO07N0BN7**	7 uscite	80x83÷89x13	€ **1.170,00 /pz**
3PO08N0BN4	**3PO08N0BN7**	8 uscite	80x83÷89x13	€ **1.210,00 /pz**
3PO09N0BN4	**3PO09N0BN7**	9 uscite	100x83÷89x13	€ **1.310,00 /pz**
3PO10N0BN4	**3PO10N0BN7**	10 uscite	100x83÷89x13	€ **1.350,00 /pz**
3PO11N0BN4	**3PO11N0BN7**	11 uscite	100x83÷89x13	€ **1.400,00 /pz**
3PO12N0BN4	**3PO12N0BN7**	12 uscite	100x83÷89x13	€ **1.450,00 /pz**

OPTIONAL PER KIT PF

Degasatore a 3 vie

Separatore di microbolle a 3 vie (M 1¼" - F ¾" - M ¾") costruito in ottone per la disaerazione degli impianti.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
	M 1¼"-F ¾"-M ¾"	**€ 104,00 /pz**

N. 2 o 3 uscite alta temperatura

Coppia collettori in ottone Ø ¾" MF, interasse 45 mm, con uscite Ø ¾" Eurocono per tutti i tipi di adattatori. Predisposti per l'applicazione di testine elettrotermiche.
Disponibili con 2 o 3 uscite.

codice	misure	prezzo
	2 uscite	**€ 64,00 /pz**
	3 uscite	**€ 98,00 /pz**

Quadro elettrico per kit PF

Quadro elettrico Pro per Kit PF dotato di scheda controllo sicurezza con impostazione della temperatura massima a 50 o 55 °C. Blocco pompa nel caso in cui la temperatura di mandata superi quella impostata. Allarme visibile tramite led e riarmo automatico qualora la temperatura scenda al di sotto del set impostato.
Chiamata generatore di calore (caldaia o pompa di calore), funzione antigrippaggio durante i periodi di inattività.

codice	misure	prezzo
		€ 168,00 /pz

N.B: Per i tappi di chiusura e i raccordi tubazioni in multistrato Ø 14 - 16 - 20 vedere pag. 109

Kit di termoregolazione

Kit adatto per collegamento a caldaia con pompa incorporata

KIT VJ 0-10

Kit per distribuzione e regolazione modello VJ 0-10, a doppia temperatura per impianti a pavimento e impianto ad alta temperatura; completo di armadietto metallico con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci, portina bianca con serratura e telaio regolabile, valvola miscelatrice a 3 vie, servomotore analogico 0-10, **circolatore elettronico a prevalenza variabile**, detentore micrometrico, valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, termometri, detentore di bilanciamento, valvole di sfiato e carico-scarico impianto, termostato di sicurezza elettronico, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato, adatto ad essere comandato da una centralina esterna modello RDZ Wi o Trio.
È possibile scegliere il kit con collettori serie Control in ottone o Top Composit in tecnopolimero.

Componenti opzionali del kit:
- Attacchi per l'alta temperatura, 2 o 3 uscite
- Degasatore
- Isolamento anticondensa

Nota: non è dotato di centralina di termoregolazione.

tubo ø14	tubo ø17	KIT VJ Composit	misure lxhxp (cm)	prezzo
3VP03N0QN4	3VP03N0QN7	3 uscite	65x83÷89x13	€ **1.420,00** /pz
3VP04N0QN4	3VP04N0QN7	4 uscite	65x83÷89x13	€ **1.450,00** /pz
3VP05N0QN4	3VP05N0QN7	5 uscite	65x83÷89x13	€ **1.480,00** /pz
3VP06N0QN4	3VP06N0QN7	6 uscite	80x83÷89x13	€ **1.510,00** /pz
3VP07N0QN4	3VP07N0QN7	7 uscite	80x83÷89x13	€ **1.540,00** /pz
3VP08N0QN4	3VP08N0QN7	8 uscite	80x83÷89x13	€ **1.570,00** /pz
3VP09N0QN4	3VP09N0QN7	9 uscite	100x83÷89x13	€ **1.620,00** /pz
3VP10N0QN4	3VP10N0QN7	10 uscite	100x83÷89x13	€ **1.650,00** /pz
3VP11N0QN4	3VP11N0QN7	11 uscite	100x83÷89x13	€ **1.680,00** /pz
3VP12N0QN4	3VP12N0QN7	12 uscite	100x83÷89x13	€ **1.720,00** /pz

tubo ø14	tubo ø17	KIT VJ Control	misure lxhxp (cm)	prezzo
3VO03N0QN4	3VO03N0QN7	3 uscite	65x83÷89x13	€ **1.520,00** /pz
3VO04N0QN4	3VO04N0QN7	4 uscite	65x83÷89x13	€ **1.550,00** /pz
3VO05N0QN4	3VO05N0QN7	5 uscite	65x83÷89x13	€ **1.580,00** /pz
3VO06N0QN4	3VO06N0QN7	6 uscite	80x83÷89x13	€ **1.650,00** /pz
3VO07N0QN4	3VO07N0QN7	7 uscite	80x83÷89x13	€ **1.680,00** /pz
3VO08N0QN4	3VO08N0QN7	8 uscite	80x83÷89x13	€ **1.710,00** /pz
3VO09N0QN4	3VO09N0QN7	9 uscite	100x83÷89x13	€ **1.800,00** /pz
3VO10N0QN4	3VO10N0QN7	10 uscite	100x83÷89x13	€ **1.850,00** /pz
3VO11N0QN4	3VO11N0QN7	11 uscite	100x83÷89x13	€ **1.900,00** /pz
3VO12N0QN4	3VO12N0QN7	12 uscite	100x83÷89x13	€ **1.930,00** /pz

OPTIONAL PER KIT VJ 0-10

Degasatore a 3 vie

Separatore di microbolle a 3 vie (M 1¼” - F ¾” - M ¾”) costruito in ottone per la disaerazione degli impianti.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
	M 1¼”-F ¾”-M ¾”	**€ 104,00 /pz**

N. 2 o 3 uscite alta temperatura

Coppia collettori in ottone Ø ¾” MF, interasse 45 mm, con uscite Ø ¾” Eurocono per tutti i tipi di adattatori. Predisposti per l’applicazione di testine elettrotermiche. Disponibili con 2 o 3 uscite.

codice	misure	prezzo
	2 uscite	**€ 64,00 /pz**
	3 uscite	**€ 98,00 /pz**

Isolamento anticondensa per kit

Isolamento anticondensa di tutti i componenti che possono entrare in contatto con acqua refrigerata a bassa temperatura. Consigliato negli impianti con raffrescamento estivo.

codice	misure	prezzo
		€ 83,00 /pz

N.B: Per i tappi di chiusura e i raccordi tubazioni in multistrato Ø 14 - 16 - 20 vedere pag. 109

Kit di termoregolazione

Regolazione climatica e collettori TOP COMPOSIT

KIT COMPACT EASY-CLIMA

KIT di distribuzione e regolazione COMPACT EASY-CLIMA con centralina elettronica climatica dotata di tecnologia P.I. per la gestione della temperatura di mandata dell'impianto a bassa temperatura con monoblocco in tecnopolimero costruito con tecnologia altamente innovativa, dotato di valvola miscelatrice, servomotore alimentato a 24 V e pilotato con segnale analogico 0-10 V, circolatore a 3 velocità o elettronico a prevalenza e portata variabile, adatto alla regolazione e al controllo di piccoli impianti a pavimento funzionanti in riscaldamento e raffrescamento, possibilità di doppia temperatura per impianti a pavimento sistema RDZ e impianto ad alta temperatura.
Il Kit Compact Easy-Clima è inoltre dotato di valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, termometri, termostato di sicurezza elettronico, separatore di microbolle in tecnopolimero e collettori in tecnopolimero diam. 1" mod. TOP COMPOSIT completi di raccordi ad innesto rapido per la tubazione RDZ diam. 14-10 e 17-13, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato. Il sistema di controllo è munito di tastiera e display a 4 digit alfanumerico per la lettura e la impostazione dei parametri. Comandi direttamente da tastiera o da ingressi digitali per la conversione inverno / estate, comfort / economy, accensione / spegnimento dell'impianto.
Il sistema è predisposto per il controllo da termostati e umidostati esterni.
Il Kit Easy-Clima è dotabile di un'interfaccia utente esterna con una sonda combinata per il controllo della temperatura e umidità ambiente (Easy-Controller optional). Con la presenza dell'Easy-Clima Controller la centralina provvederà all'attivazione del sistema di deumidificazione (RNW).
È inoltre completo di armadietto metallico con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci e portina bianca con serratura e telaio regolabile.

Nota: Non sono compresi i collettori alta temperatura e il circolatore a prevalenza variabile, da ordinare a parte.

Isolamento anticondensa

Isolamento anticondensa di tutti i componenti che possono entrare in contatto con acqua refrigerata a bassa temperatura. Consigliato negli impianti con raffrescamento estivo.

codice	misure	prezzo
3400800		**€ 25,00 /pz**

tubo ø14	tubo ø17	KIT Compact Easy-Clima	misure lxhxp (cm)	prezzo
3121403	**3121703**	3 uscite	75x85÷91x14	**€ 1.605,00 /pz**
3121404	**3121704**	4 uscite	75x85÷91x14	**€ 1.625,00 /pz**
3121405	**3121705**	5 uscite	75x85÷91x14	**€ 1.640,00 /pz**
3121406	**3121706**	6 uscite	75x85÷91x14	**€ 1.660,00 /pz**
3121407	**3121707**	7 uscite	90x85÷91x14	**€ 1.690,00 /pz**
3121408	**3121708**	8 uscite	90x85÷91x14	**€ 1.715,00 /pz**
3121409	**3121709**	9 uscite	90x85÷91x14	**€ 1.735,00 /pz**

Easy-Clima Controller

L'interfaccia ambiente Easy-Clima Controller permette di remotare in ambiente le informazioni presenti sulla centralina Easy-Clima. Dotata di sensore temperatura e umidità, permette il controllo della temperatura invernale e della temperatura e deumidificazione estiva. Alimentazione e comunicazione prelevati direttamente dalla centralina Easy-Clima.

codice	misure	prezzo
7301050		**310,00 /pz**

Collettori HT per KIT COMPACT

Coppia collettori in ottone Ø 1" dotati di manopola di intercettazione, interasse 45 mm, con uscite Ø ¾" Eurocono per il collegamento di tubazioni in Pex, multistrato o rame. Predisposti per l'applicazione delle testine elettrotermiche.
Disponibili da 1 a 3 uscite, sono installabili senza utilizzo di teflon o canapa.
Confezione: coppia.

codice		prezzo
3310001	1 uscita	**€ 45,00 /pz**
3310002	2 uscite	**€ 75,00 /pz**
3310003	3 uscite	**€ 104,00 /pz**
3310010	isolamento anticondensa	**€ 19,00 /coppia**

Raccordi per tubazioni in multistrato Ø 14 - 16 - 20

Raccordo completo per il collegamento delle tubazioni in multistrato Ø 14, Ø 16 e Ø 20 al collettore HT.
Confezione: coppia.

codice	misure	prezzo
1186114	Ø 14 x 2	**€ 6,50 /pz**
1186116	Ø 16 x 2	**€ 6,50 /pz**
1186120	Ø 20 x 2	**€ 6,50 /pz**

Tappo di chiusura per collettori

Disco a tappo con calotta, per derivazioni dei collettori CONTROL, MAXI e per quelli alta temperatura di Kit, MiniKit, Mtr.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
1057000	3/4"	**€ 4,20 /pz**

Tappo di chiusura circuiti

Tappo cieco per chiusura circuiti sul collettore TOP COMPOSIT.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
1185010		**€ 6,00 /pz**

Circolatore elettronico per KIT COMPACT

Gruppo di miscelazione compatto in tecnopolimero con circolatore elettronico a portata variabile, adatto agli impianti dotati di testine elettrotermiche sui circuiti.
Accessorio da ordinare insieme al KIT COMPACT.
Si tratta di una variante opzionale.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
3301500	sovrapprezzo	**€ 90,00 /pz**

Armadietto di predisposizione per KIT COMPACT

Armadietto costruito in lamiera zincata spessore 8/10 dotato valvole a sfera di intercettazione impianto e tubazioni in rame dotate di bocchettoni per l'installazione successiva del gruppo di miscela COMPACT. La predisposizione comprende le guide per il montaggio dei collettori bassa temperatura mod. TOP COMPOSIT e per il fissaggio del circolatore e gruppo di miscela COMPACT.

codice	misure	prezzo
3120750	cm 75 (Kit Compact fino a 6+6 uscite)	**€ 220,00 /pz**
3120900	cm 90 (Kit Compact da 7+7 fino a 9+9 uscite)	**€ 240,00 /pz**

Collettore TOP COMPOSIT per KIT COMPACT

Collettore per la distribuzione dei tubi nei locali, costruito in tecnopolimero Ø 1", completo di separatore di microbolle e dotato di misuratori di portata per singolo circuito, termometri LCD a cristalli liquidi su andata e ritorno impianto, completo di valvole di intercettazione predisposte per la testina elettrotermica, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi terminali di sfiato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate per inserimento in armadietto di predisposizione, raccordi ad innesto rapido per il tubo in polietilene reticolato 17-13 mm o 14-10 mm. Pressione max di esercizio: 4 bar.
Campo di temperatura: 5-60 °C.

codice Ø 14	codice Ø 17	uscite	prezzo
1185403	**1185703**	3+3	**€ 226,00 /pz**
1185404	**1185704**	4+4	**€ 248,00 /pz**
1185405	**1185705**	5+5	**€ 270,00 /pz**
1185406	**1185706**	6+6	**€ 316,00 /pz**
1185407	**1185707**	7+7	**€ 340,00 /pz**
1185408	**1185708**	8+8	**€ 370,00 /pz**
1185409	**1185709**	9+9	**€ 410,00 /pz**

Gruppo di miscela per KIT COMPACT Easy-Clima

Gruppo monoblocco in tecnopolimero costruito con tecnologia altamente innovativa, dotato di valvola miscelatrice, servomotore alimentato a 24 V e pilotato con segnale analogico 0-10 V, circolatore a 3 velocità o elettronico a prevalenza e portata variabile, adatto alla regolazione e al controllo di piccoli impianti a pavimento funzionanti in riscaldamento e raffrescamento. Il gruppo di miscela COMPACT Easy-Clima è inoltre dotato di valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, termometri, termostato di sicurezza elettronico, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato. Il gruppo COMPACT Easy-Clima è completo delle tubazioni in rame per il collegamento all'armadietto di predisposizione e ai collettori TOP COMPOSIT e può quindi essere installato nell'armadietto di contenimento anche ad impianto ultimato, limitando i rischi di furto in cantiere. Isolamento anticondensa incluso nell'imballo.
NOTA: adatto ai collettori TOP COMPOSIT.

codice		prezzo
3130045	circolazione elettronica	**€ 1.164,00 /pz**
3130035	circolazione a 3 velocità	**€ 1.109,00 /pz**

Portina di finitura KIT COMPACT

Portina in acciaio verniciata a polveri di colore bianco dotata di serratura e controtelaio regolabile per la chiusura degli armadietti nei Kit COMPACT.

codice	misure	prezzo
3120755	cm 75 (Kit Compact fino a 6+6 uscite)	**€ 90,00 /pz**
3120905	cm 90 (Kit Compact da 7+7 fino a 9+9 uscite)	**€ 94,00 /pz**

Kit di termoregolazione

Regolazione termostatica e collettori TOP COMPOSIT

KIT COMPACT PF

KIT di distribuzione e regolazione COMPACT PF a punto fisso con monoblocco in tecnopolimero costruito con tecnologia altamente innovativa, dotato di valvola miscelatrice e testa termostatica con campo di regolazione 10 – 50 °C, circolatore a 3 velocità o elettronico a prevalenza e portata variabile, adatto alla regolazione e al controllo di piccoli impianti a pavimento funzionanti in riscaldamento, possibilità di doppia temperatura per impianti a pavimento sistema RDZ e impianto ad alta temperatura.
Il Kit Compact PF è inoltre dotato di valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, termometri, termostato di sicurezza elettronico, separatore di microbolle in tecnopolimero e collettori in tecnopolimero diam. 1” mod. TOP COMPOSIT completi di raccordi ad innesto rapido per la tubazione RDZ diam. 14-10 e 17-13, connettore per l’allacciamento elettrico e impianto cablato. È completo di armadietto metallico con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci e portina bianca con serratura e telaio regolabile.

Nota: Non sono compresi i collettori alta temperatura e il circolatore a prevalenza variabile, da ordinare a parte.

tubo ø14	tubo ø17	KIT COMPACT PF	misure lxhxp (cm)	prezzo
3111403	**3111703**	3 uscite	75x85÷91x14	**€ 1.020,00 /pz**
3111404	**3111704**	4 uscite	75x85÷91x14	**€ 1.035,00 /pz**
3111405	**3111705**	5 uscite	75x85÷91x14	**€ 1.060,00 /pz**
3111406	**3111706**	6 uscite	75x85÷91x14	**€ 1.100,00 /pz**
3111407	**3111707**	7 uscite	90x85÷91x14	**€ 1.145,00 /pz**
3111408	**3111708**	8 uscite	90x85÷91x14	**€ 1.170,00 /pz**
3111409	**3111709**	9 uscite	90x85÷91x14	**€ 1.220,00 /pz**

Collettori HT per KIT COMPACT

Coppia collettori in ottone Ø 1” dotati di manopola di intercettazione, interasse 45 mm, con uscite Ø ¾” Eurocono per il collegamento di tubazioni in Pex, multistrato o rame. Predisposti per l’applicazione delle testine elettrotermiche.
Disponibili da 1 a 3 uscite, sono installabili senza utilizzo di teflon o canapa.
Confezione: coppia.

codice	misure	prezzo
3310001	1 uscita	**€ 45,00 /pz**
3310002	2 uscite	**€ 75,00 /pz**
3310003	3 uscite	**€ 104,00 /pz**

N.B: Per i tappi di chiusura collettore e raccordi tubazioni in multistrato Ø 14 - 16 - 20 vedere pag. 115

Circolatore elettronico per KIT COMPACT

Gruppo di miscelazione compatto in tecnopolimero con circolatore elettronico a portata variabile, adatto agli impianti dotati di testine elettrotermiche sui circuiti.
Accessorio da ordinare insieme al KIT COMPACT. Si tratta di una variante opzionale.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
3301500	sovrapprezzo	**€ 90,00 /pz**

Armadietto di predisposizione per KIT COMPACT PF

Armadietto costruito in lamiera zincata spessore 8/10 dotato valvole a sfera di intercettazione impianto e tubazioni in rame dotate di bocchettoni per l'installazione successiva del gruppo di miscela COMPACT. La predisposizione comprende le guide per il montaggio dei collettori bassa temperatura mod. TOP COMPOSIT e per il fissaggio del circolatore e gruppo di miscela COMPACT.

codice	misure	prezzo
3120750	cm 75 (Kit Compact fino a 6+6 uscite)	**€ 220,00 /pz**
3120900	cm 90 (Kit Compact da 7+7 fino a 9+9 uscite)	**€ 240,00 /pz**

Collettore TOP COMPOSIT per KIT COMPACT

Collettore per la distribuzione dei tubi nei locali, costruito in tecnopolimero Ø 1", completo di separatore di microbolle e dotato di misuratori di portata per singolo circuito, termometri LCD a cristalli liquidi su andata e ritorno impianto, completo di valvole di intercettazione predisposte per la testina elettrotermica, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi terminali di sfiato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate per inserimento in armadietto di predisposizione, raccordi ad innesto rapido per il tubo in polietilene reticolato 17-13 mm o 14-10 mm.
Pressione max di esercizio: 4 bar. Campo di temperatura: 5-60 °C.

codice Ø 14	codice Ø 17	uscite	prezzo
1185403	**1185703**	3+3	**€ 226,00 /pz**
1185404	**1185704**	4+4	**€ 248,00 /pz**
1185405	**1185705**	5+5	**€ 270,00 /pz**
1185406	**1185706**	6+6	**€ 316,00 /pz**
1185407	**1185707**	7+7	**€ 340,00 /pz**
1185408	**1185708**	8+8	**€ 370,00 /pz**
1185409	**1185709**	9+9	**€ 410,00 /pz**

Gruppo di miscela per KIT COMPACT PF

Gruppo monoblocco in tecnopolimero costruito con tecnologia altamente innovativa, dotato di valvola miscelatrice e testa termostatica con campo di regolazione 10 - 50 °C, circolatore a 3 velocità o elettronico a prevalenza e portata variabile, adatto alla regolazione e al controllo di piccoli impianti a pavimento funzionanti in riscaldamento. Il gruppo di miscela COMPACT PF è inoltre dotato di valvola unidirezionale, termostato di sicurezza elettronico, impianto elettrico cablato e connettore per l'allacciamento alla rete e al termostato ambiente. Il gruppo COMPACT PF è completo delle tubazioni in rame per il collegamento all'armadietto di predisposizione e ai collettori TOP COMPOSIT e può quindi essere installato nell'armadietto di contenimento anche ad impianto ultimato, limitando quindi i rischi di furto in cantiere.
NOTA: adatto ai collettori TOP COMPOSIT.

codice		prezzo
3130015	circolazione elettronica	**€ 660,00 /pz**
3130005	circolazione a 3 velocità	**€ 570,00 /pz**

Portina di finitura KIT COMPACT PF

Portina in acciaio verniciata a polveri di colore bianco dotata di serratura e controtelaio regolabile per la chiusura degli armadietti nei Kit COMPACT.

codice	misure	prezzo
3120755	cm 75 (Kit Compact fino a 6+6 uscite)	**€ 90,00 /pz**
3120905	cm 90 (Kit Compact da 7+7 fino a 9+9 uscite)	**€ 94,00 /pz**

Kit di termoregolazione

Regolazione esterna e collettori TOP COMPOSIT

KIT COMPACT VJ 0-10

KIT di distribuzione e regolazione COMPACT VJ 0-10 a doppia temperatura per impianti a pavimento e impianto ad alta temperatura con monoblocco in tecnopolimero costruito con tecnologia altamente innovativa, dotato di valvola miscelatrice a tre vie, servomotore alimentato a 24 V e pilotato con segnale analogico 0-10 V, circolatore a 3 velocità o elettronico a prevalenza e portata variabile.
Il Kit Compact VJ 0-10 è inoltre dotato di valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, termometri, termostato di sicurezza elettronico, separatore di microbolle in tecnopolimero e collettori in tecnopolimero diam. 1” mod. TOP COMPOSIT completi di raccordi ad innesto rapido per la tubazione RDZ diam. 14-10 e 17-13, connettore per l’allacciamento elettrico e impianto cablato.
Adatto ad essere comandato da una centralina esterna mod. RDZ Wi e Trio.
È inoltre completo di armadietto metallico con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci e portina bianca con serratura e telaio regolabile.

Nota: Non sono compresi i collettori alta temperatura e il circolatore a prevalenza variabile, da ordinare a parte.
Il Kit Compact VJ 0-10 non è dotato di centralina di termoregolazione.

Isolamento anticondensa

codice	misure	prezzo
3400800		**€ 25,00 /pz**

tubo ø14	tubo ø17	KIT COMPACT VJ 0-10	misure lxhxp (cm)	prezzo
3131403	**3131703**	3 uscite	75x85÷91x14	**€ 1.125,00 /pz**
3131404	**3131704**	4 uscite	75x85÷91x14	**€ 1.145,00 /pz**
3131405	**3131705**	5 uscite	75x85÷91x14	**€ 1.160,00 /pz**
3131406	**3131706**	6 uscite	75x85÷91x14	**€ 1.200,00 /pz**
3131407	**3131707**	7 uscite	90x85÷91x14	**€ 1.225,00 /pz**
3131408	**3131708**	8 uscite	90x85÷91x14	**€ 1.245,00 /pz**
3131409	**3131709**	9 uscite	90x85÷91x14	**€ 1.260,00 /pz**

Collettori HT per KIT COMPACT

Coppia collettori in ottone Ø 1” dotati di manopola di intercettazione, interasse 45 mm, con uscite Ø ¾” Eurocono per il collegamento di tubazioni in Pex, multistrato o rame. Predisposti per l’applicazione delle testine elettrotermiche.
Disponibili da 1 a 3 uscite, sono installabili senza utilizzo di teflon o canapa.
Confezione: coppia.

codice		prezzo
3310001	1 uscita	**€ 45,00 /pz**
3310002	2 uscite	**€ 75,00 /pz**
3310003	3 uscite	**€ 104,00 /pz**
3310010	isolamento anticondensa	**€ 19,00 /coppia**

N.B: Per i tappi di chiusura e raccordi tubazioni in multistrato Ø 14 - 16 - 20 vedere pag. 115

Circolatore elettronico per KIT COMPACT

Gruppo di miscelazione compatto in tecnopolimero con circolatore elettronico a portata variabile, adatto agli impianti dotati di testine elettrotermiche sui circuiti.
Accessorio da ordinare insieme al KIT COMPACT. Si tratta di una variante opzionale.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
3301500	sovrapprezzo	**€ 90,00 /pz**

Armadietto di predisposizione per KIT COMPACT

Armadietto costruito in lamiera zincata spessore 8/10 dotato valvole a sfera di intercettazione impianto e tubazioni in rame dotate di bocchettoni per l'installazione successiva del gruppo di miscela COMPACT. La predisposizione comprende le guide per il montaggio dei collettori bassa temperatura mod. TOP COMPOSIT e per il fissaggio del circolatore e gruppo di miscela COMPACT.

codice	misure	prezzo
3120750	cm 75 (Kit Compact fino a 6+6 uscite)	**€ 220,00 /pz**
3120900	cm 90 (Kit Compact da 7+7 fino a 9+9 uscite)	**€ 240,00 /pz**

Collettore TOP COMPOSIT per KIT COMPACT

Collettore per la distribuzione dei tubi nei locali, costruito in tecnopolimero Ø 1", completo di separatore di microbolle e dotato di misuratori di portata per singolo circuito, termometri LCD a cristalli liquidi su andata e ritorno impianto, completo di valvole di intercettazione predisposte per la testina elettrotermica, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi terminali di sfiato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate per inserimento in armadietto di predisposizione, raccordi ad innesto rapido per il tubo in polietilene reticolato 17-13 mm o 14-10 mm. Pressione max di esercizio: 4 bar.
Campo di temperatura: 5-60 °C.

codice Ø 14	codice Ø 17	uscite	prezzo
1185403	**1185703**	3+3	**€ 226,00 /pz**
1185404	**1185704**	4+4	**€ 248,00 /pz**
1185405	**1185705**	5+5	**€ 270,00 /pz**
1185406	**1185706**	6+6	**€ 316,00 /pz**
1185407	**1185707**	7+7	**€ 340,00 /pz**
1185408	**1185708**	8+8	**€ 370,00 /pz**
1185409	**1185709**	9+9	**€ 410,00 /pz**

Gruppo di miscela per KIT COMPACT VJ

Gruppo monoblocco in tecnopolimero costruito con tecnologia altamente innovativa, dotato di valvola miscelatrice a tre vie, servomotore alimentato a 24 V e pilotato con segnale analogico 0-10 V, circolatore a 3 velocità o elettronico a prevalenza e portata variabile, adatto alla regolazione e al controllo di piccoli impianti a pavimento funzionanti in riscaldamento e raffrescamento. Il gruppo di miscela COMPACT VJ è inoltre dotato di valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, termometri, termostato di sicurezza elettronico, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato. Il gruppo COMPACT VJ è completo delle tubazioni in rame per il collegamento all'armadietto di predisposizione e ai collettori TOP COMPOSIT e può quindi essere installato nell'armadietto di contenimento anche ad impianto ultimato, limitando quindi i rischi di furto in cantiere. Isolamento anticondensa Incluso nell'imballo.
NOTA: adatto ai collettori TOP COMPOSIT.

codice		prezzo
3130065	circolazione elettronica	**€ 704,00 /pz**
3130055	circolazione a 3 velocità	**€ 649,00 /pz**

Portina di finitura KIT COMPACT VJ

Portina in acciaio verniciata a polveri di colore bianco dotata di serratura e controtelaio regolabile per la chiusura degli armadietti nei Kit COMPACT.

codice	misure	prezzo
3120755	cm 75 (Kit Compact fino a 6+6 uscite)	**€ 90,00 /pz**
3120905	cm 90 (Kit Compact da 7+7 fino a 9+9 uscite)	**€ 94,00 /pz**

Kit di termoregolazione

MINI KIT EASY-CLIMA

MINIKIT per distribuzione e regolazione mod. Easy-Clima premontato è ideale per la gestione del sistema di riscaldamento e raffrescamento con impianti misti a pannelli radianti a pavimento e radiatori in appartamenti e abitazioni in genere. La termoregolazione della bassa temperatura avviene tramite una centralina elettronica climatica ad azione P.I. basata su tecnologia a microprocessore dotata di tastiera e display a 4 digit alfanumerico per programmazione e impostazione dei parametri. Il passaggio dal regime invernale a quello estivo è manuale. Il Kit è completo di by-pass di chiusura circuito primario, armadietto in acciaio zincato con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci e portina bianca con serratura e telaio regolabile, circolatore elettronico ad alta efficienza, detentore micrometrico, valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, detentore di bilanciamento, valvole di sfiato e carico-scarico impianto, termostato di sicurezza elettronico, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato. Opzionalmente è possibile dotare il MINIKIT di collettori alta temperatura provvisti di manopola di intercettazione e predisposizione per l'applicazione delle testine elettrotermiche e separatore di microbolle. L'unità è adatta per ambienti con superfici fino a circa 120 m^2.

codice	valvola	misure lxhxp cm	prezzo
3400950	Ø ¾"	500x970÷1030x110	**€ 1.910,00 /pz**
3400960	Ø 1"	500x970÷1030x110	**€ 1.960,00 /pz**

Isolamento anticondensa

Isolamento anticondensa di tutti i componenti che possono entrare in contatto con acqua refrigerata a bassa temperatura. Consigliato negli impianti con raffrescamento estivo.

codice	misure	prezzo
3400360		**€ 83,00 /pz**

Kit di termoregolazione

MINI KIT PF

MINIKIT per distribuzione e regolazione mod. PF a doppia temperatura per impianti a pavimento sistema RDZ e impianto ad alta temperatura, dotato di by-pass di chiusura circuito primario, completo di armadietto in acciaio zincato con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci e portina bianca con serratura e telaio regolabile. Valvola miscelatrice a 3 vie con comando termostatico, campo di regolazione fino a 50 °C (solo per riscaldamento), circolatore elettronico ad alta efficienza, detentore micrometrico, valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, detentore di bilanciamento, valvole di sfiato e carico-scarico impianto, termostato di sicurezza elettronico, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato. Opzionalmente è possibile dotare il MINIKIT di collettori alta temperatura provvisti di manopola di intercettazione e predisposizione per l'applicazione delle testine elettrotermiche e separatore di microbolle.
L'unità è adatta per ambienti con superfici fino a circa 120 m^2.

codice	valvola	misure lxhxp cm	prezzo
3400850	Ø ¾"	500x970÷1030x110	**€ 950,00 /pz**
3400860	Ø 1"	500x970÷1030x110	**€ 1.000,00 /pz**

Kit di termoregolazione

MINI KIT VJ 0-10

MINIKIT per distribuzione e regolazione mod. VJ 0-10, a doppia temperatura per impianti a pavimento e impianto ad alta temperatura; completo di armadietto metallico con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci, portina bianca con serratura e telaio regolabile. Valvola miscelatrice a 3 vie, servomotore analogico 0-10, circolatore elettronico ad alta efficienza, detentore micrometrico, valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, detentore di bilanciamento, valvole di sfiato e carico-scarico impianto, termostato di sicurezza elettronico, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato, adatto ad essere comandato da una centralina esterna mod. RDZ Wi o TRIO.
Opzionalmente è possibile dotare il MINIKIT di collettori alta temperatura provvisti di manopola di intercettazione e predisposizione per l'applicazione delle testine elettrotermiche e separatore di microbolle.
L'unità è adatta per ambienti con superfici fino a circa 120 m^2.
Nota: non è dotato di centralina di termoregolazione.

codice	valvola	misure lxhxp cm	prezzo
3400900	Ø ¾"	500x970÷1030x110	**€ 1.330,00 /pz**
3400910	Ø 1"	500x970÷1030x110	**€ 1.370,00 /pz**

Isolamento anticondensa

Isolamento anticondensa di tutti i componenti che possono entrare in contatto con acqua refrigerata a bassa temperatura. Consigliato negli impianti con raffrescamento estivo.

codice	misure	prezzo
3400360		**€ 83,00 /pz**

Collettori HT per Mini Kit

Coppia collettori in ottone Ø 1" dotati di manopola di intercettazione, interasse 45 mm, con uscite Ø ¾" Eurocono per il collegamento di tubazioni in Pex, multistrato o rame. Predisposti per l'applicazione delle testine elettrotermiche.
Disponibili da 1 a 3 uscite, sono installabili senza utilizzo di teflon o canapa.
Confezione: coppia.

codice		prezzo
3310001	1 uscita	**€ 45,00 /pz**
3310002	2 uscite	**€ 75,00 /pz**
3310003	3 uscite	**€ 104,00 /pz**
3310010	isolamento anticondensa	**€ 19,00 /coppia**

N.B: Per i tappi di chiusura e i raccordi tubazioni in multistrato Ø 14 - 16 - 20 vedere pag. 109

Degasatore a 3 vie

Separatore di microbolle a 3 vie (M 1¼" - F ¾" - M ¾") costruito in ottone per la disaerazione degli impianti.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
3400350	M 1¼"-F ¾"-M ¾"	**€ 104,00 /pz**

Moduli MTR

I moduli MTR di RDZ sono delle mini centrali termiche premontate in grado di gestire impianti misti a pannelli radianti e radiatori.

Pompa di calore
(in alternativa)

CALDAIA

REFRIGERATORE D'ACQUA

RDZ

zona radiatori

Schema idraulico indicativo modulo MTR Easy-Clima.

zona 1 (es. zona giorno)

DEUMIDIFICATORE

UA-I

Termostato

zona 1 pavimento

zona 2 (es. zona notte)

DEUMIDIFICATORE

Cronoterm.

UA-I

zona 2 pavimento

1. Caldaia
2. Refrigeratore d'acqua
3. Pompa di calore (in alternativa a refrigeratore e caldaia)
4. MTR Easy-Clima
5. Collettori pavimento
6. Deumidificatore RNW
7. Umidostato UA-I
8. Termostato ambiente
9. Cronotermostato
10. Zona radiatori

Moduli MTR

MTR Easy - Clima

Il modulo MTR Easy-Clima è una mini centrale termica premontata, in grado di gestire impianti misti a pannelli radianti e radiatori. È ideale per il riscaldamento e il raffrescamento a pavimento di abitazioni civili di medio-grandi dimensioni e di ambienti del settore terziario.
La termoregolazione della bassa temperatura avviene tramite una centralina elettronica climatica ad azione P.I. basata su tecnologia a microprocessore in grado di gestire impianti a pavimento sia in inverno che in estate. La centralina è dotata di tastiera e display a 4 digit alfanumerico per la programmazione e impostazione dei parametri. Il passaggio dal regime invernale a quello estivo è manuale. L'utilizzo di circolatori a portata e prevalenza controllate elettronicamente (MAGNA 25-100) rende il modulo MTR adatto all'intercettazione dei singoli circuiti, sia ad alta che a bassa temperatura. Il modulo MTR è dotato di quadro elettrico già montato e correttamente cablato per un'installazione semplice, veloce e senza oneri aggiuntivi.

codice	misure mm	prezzo
3500800	603x1355x176	**€ 2.860,00 /pz**

Isolamento anticondensa

Isolamento anticondensa di tutti i componenti che possono entrare in contatto con acqua refrigerata. Consigliato negli impianti con raffrescamento estivo.

codice	misure	prezzo
3500310		**€ 220,00 /pz**

MTR PF

Il Modulo MTR PF è una mini centrale termica premontata per la regolazione di un impianto a pavimento e a radiatori completa di armadietto in acciaio verniciato a polveri con piedini regolabili, staffe, portina bianca a finire con serratura. Valvola di miscelazione a 3 vie con comando termostatico, campo di regolazione fino a 50 °C (solo per riscaldamento), valvole di non ritorno, detentore micrometrico di taratura, valvole a sfera con bocchettoni, termometri a quadrante, circolatore elettronico a portata e prevalenza variabile mod. MAGNA 25-100, valvole di sfiato e carico-scarico impianto, termostato di sicurezza elettronico, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato comprensivo di cablatura per le valvole di zona della bassa temperatura e le testine elettrotermiche dell'alta temperatura.

codice	misure mm	prezzo
3500100	603x1155x176	**€ 1.990,00 /pz**

Moduli MTR

MTR VJ 0-10

Il Modulo MTR VJ 0-10 è una mini centrale termica premontata per la regolazione di un impianto a pavimento e a radiatori completa di armadietto in acciaio verniciato a polveri con piedini regolabili, staffe, portina bianca a finire con serratura. Valvola di miscelazione a 3 vie con by-pass incorporato, servomotore analogico 0-10, valvole di non ritorno, detentore micrometrico di taratura, valvole a sfera con bocchettoni, termometri a quadrante, circolatore elettronico a portata e prevalenza variabile mod. MAGNA 25-100, valvole di sfiato e carico-scarico impianto, termostato di sicurezza elettronico, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato comprensivo di cablatura per le valvole di zona della bassa temperatura e le testine elettrotermiche dell'alta temperatura.
Adatto ad essere comandato da una centralina esterna mod. RDZ Wi o Trio.
Nota: non è dotato di centralina di termoregolazione.

codice	misure mm	prezzo
3500700	603x1155x176	**€ 2.290,00 /pz**

Isolamento anticondensa

Isolamento anticondensa di tutti i componenti che possono entrare in contatto con acqua refrigerata. Consigliato negli impianti con raffrescamento estivo.

codice	misure	prezzo
3500310		**€ 220,00 /pz**

OPTIONAL PER MTR

MODULO DICF (per MTR Easy - Clima e Vj)

Modulo per il collegamento idraulico del refrigeratore d'acqua, optional previsto per l'MTR Easy-Clima e Vj in modo da permettere un facile passaggio dal funzionamento invernale a quello estivo e viceversa. Costruito in rame e dotato di 2 valvole a sfera Ø ¾" per l'intercettazione del refrigeratore.

codice	misure	prezzo
3500280		**€ 205,00 /pz**

Circolatore elettronico ad alta efficienza

Il circolatore elettronico ad alta efficienza 2015 è una pompa con controllo integrato della pressione differenziale che permette la regolazione delle prestazioni della pompa in base alle richieste effettive dell'impianto. Ottimizzato energeticamente, è compatibile con i requisiti della direttiva EuP. L'installazione di questo circolatore abbatte considerevolmente il consumo di energia elettrica, riduce il rumore di valvole termostatiche e migliora il controllo dell'impianto. Confezione singola.

codice	misure	prezzo
3500440		**€ 225,00 /pz**

ACCESSORI MTR mod. PF - EASY-CLIMA - VJ

MODULO HT2 - HT3 alta temperatura 2 e 3 uscite

Coppia di collettori in ottone Ø ¾” con 2 o 3 uscite, predisposti per l’alloggiamento delle testine elettriche, completi di raccordi per il montaggio.

codice	uscite	prezzo
3500320	2	**€ 150,00 /coppia**
3500330	3	**€ 170,00 /coppia**

N.B: Per i tappi di chiusura collettore vedere pag. 109

Testina elettrotermica RDZ Black con micro

Testina elettrotermica per comando del singolo circuito tramite termostato ambiente, dotata di micro di fine corsa. Funzionamento 230 V. Grado di protezione IP 44 (solo in posizione verticale).
Utilizzabile con i collettori: TOP COMPOSIT - CONTROL - Alta Temperatura Kit e MTR.

codice	alimentazione	prezzo
1056220	230 V c/micro	**€ 43,00 /pz**

Coppia collettori bassa temperatura 2 e 3 uscite

Coppia di collettori in rame completa di bocchettoni per l’alimentazione di 2 o 3 zone a bassa temperatura.

codice	uscite	prezzo
3500332	2	**€ 134,00 /coppia**
3500333	3	**€ 150,00 /coppia**

MODULO BT2 - BT3 bassa temperatura 2 e 3 zone

Modulo per la gestione di 2 o 3 zone a bassa temperatura completo di coppia di collettori in rame con 2 o 3 uscite dotate di valvole di zona Ø 1” modello VZR2 con bocchettoni e relativi attuatori termici mod. MVZ.

codice	uscite	prezzo
3500420	2	**€ 345,00 /coppia**
3500430	3	**€ 475,00 /coppia**

Moduli MRC

Sistema premontato di regolazione climatica estiva ed invernale e contabilizzazione per impianti radianti a pavimento in edifici con produzione centralizzata dell'energia.

Esempio applicazione MRC - 1 e MRC - 2 all'interno di un edificio con 5 unità abitative

App. 5

RNW 404

TA/H

Collettori

Pavimento radiante

Radiatori

MRC - 1

H_2O

App. 3

App. 4 P. 1°

App. 2

App. 4 P. T.

MRC - 2

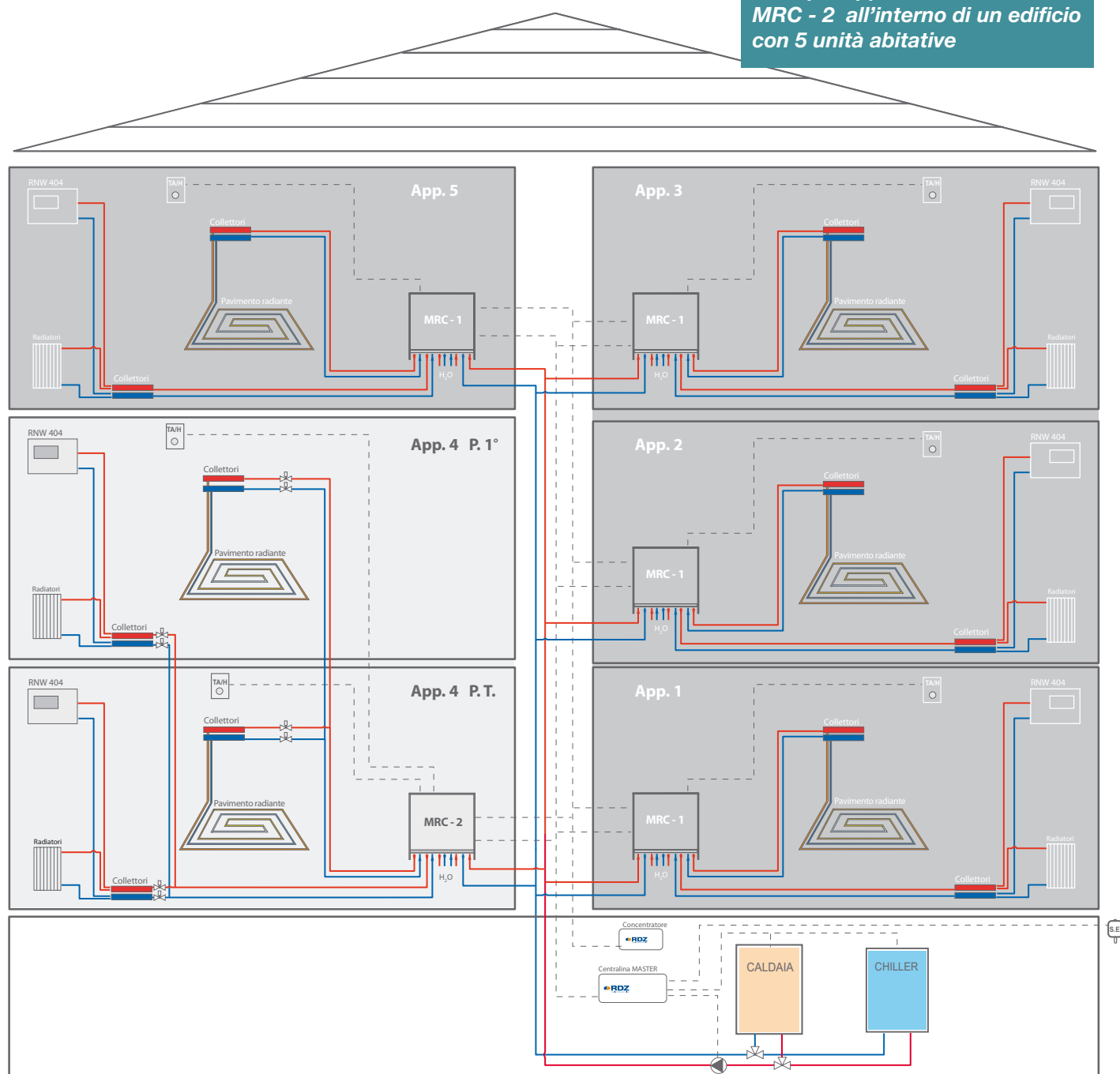
App. 1

Concentratore

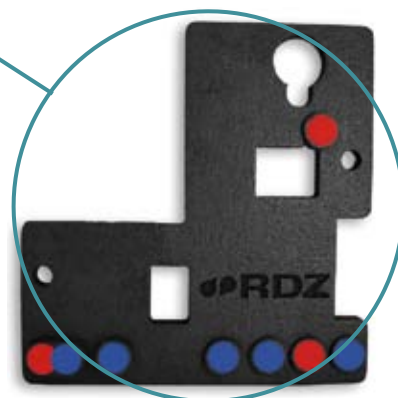
Centralina MASTER

CALDAIA

CHILLER

S.E.

Moduli MRC

MODULO MRC-1

Per la prima volta insieme contabilizzazione e regolazione per impianti radianti

Modulo MRC-1

Modulo premontato per la regolazione climatica estiva ed invernale e la contabilizzazione per impianti a pavimento radiante in edifici con produzione centralizzata dell'energia.
Modulo idraulico di regolazione per la gestione di temperatura e umidità di 1 zona in una unità abitativa, provvisto dei dispositivi di termoregolazione per impianti radianti mod. EVO.NET 0101-0, funzionamento invernale ed estivo; dotato di circuito per corpi scaldanti (radiatori) e per i deumidificatori. Il modulo comprende tutti gli organi di regolazione e di sicurezza e permette il controllo dell'umidità relativa ambiente di 1 zona nella stagione estiva, con sonde combinate di temperatura e umidità (opzionale). La gestione avviene grazie all'interfaccia utente (IU), provvista di display e tastiera per la configurazione e la programmazione. Il modulo MRC-1, già assemblato e collaudato, è completo di impianto elettrico; la dotazione comprende il dispositivo elettronico di contabilizzazione dell'energia (per riscaldamento invernale e per raffrescamento estivo), a lettura diretta e con possibilità di connessione BUS per dispositivo concentratore (opzionale), i contatori volumetrici di acqua calda e fredda sanitaria (possibilità di uscita ad impulsi per invio dei dati al concentratore). Dal "dispositivo concentratore" è possibile la gestione della contabilizzazione e la ripartizione dei costi in remoto tramite collegamento modem su linea analogica o GSM.

Nota: Le portate non devono superare i 1200/1300 L/h (12-13 uscite al collettore).

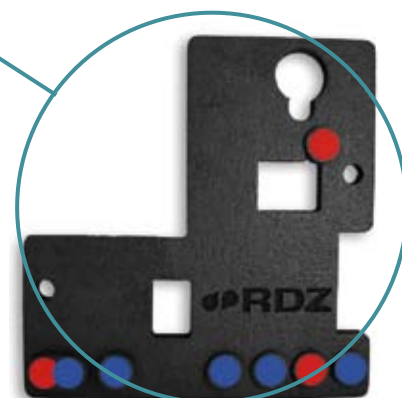
Misure 650x850x190 mm.
Peso 25.80 Kg.

Modulo MRC-1

codice	descrizione	prezzo
3300120	Cassetta e Dima di contenimento MRC	**€ 590,00 /pz**
3300260	Modulo MRC-1	**€ 4.350,00 /pz**
3300240	Telaio con porta MRC	**€ 170,00 /pz**
6600075	Sonda TA/H	**€ 195,00 /pz**
3307000	Isolamento anti-condensa per MRC	**€ 360,00 /pz**

Moduli MRC

MODULO MRC-2

Per la prima volta insieme contabilizzazione e regolazione per impianti radianti

Modulo MRC-2

Modulo premontato per la regolazione climatica estiva ed invernale e la contabilizzazione per impianti a pavimento radiante in edifici con produzione centralizzata dell'energia.
Modulo idraulico di regolazione per la gestione di temperatura e umidità fino ad 8 zone in una unità abitativa, provvisto dei dispositivi di termoregolazione per impianti radianti mod. EVO.NET, funzionamento invernale ed estivo; dotato di circuito per corpi scaldanti (radiatori) e per i deumidificatori. Il modulo comprende tutti gli organi di regolazione e di sicurezza e permette il controllo dell'umidità relativa ambiente di 8 zone nella stagione estiva, con sonde combinate di temperatura e umidità (opzionale). Grazie all'utilizzo del modulo d'espansione EVO-U, è possibile gestire al meglio tutte le funzionalità di una piccola unità di trattamento dell'aria. Il controllo dell'impianto avviene grazie all'interfaccia utente (IU), provvista di display e tastiera per la configurazione e la programmazione. Il modulo MRC-2, già assemblato e collaudato, è completo di impianto elettrico; la dotazione comprende il dispositivo elettronico di contabilizzazione dell'energia (per riscaldamento invernale e per raffrescamento estivo), a lettura diretta e con possibilità di connessione BUS per dispositivo concentratore (opzionale), i contatori volumetrici di acqua calda e fredda sanitaria (possibilità di uscita ad impulsi per invio dei dati al concentratore). Dal "dispositivo concentratore" è possibile la gestione della contabilizzazione e la ripartizione dei costi in remoto tramite collegamento modem su linea analogica o GSM.

Nota: Le portate non devono superare i 1200/1300 L/h (12-13 uscite al collettore).

Misure 650x850x190 mm.
Peso 26.50 Kg.

Modulo MRC-2

codice	descrizione	prezzo
3300120	Cassetta e Dima di contenimento MRC	**€ 590,00 /pz**
3300360	Modulo MRC-2	**€ 4.600,00 /pz**
3300240	Telaio con porta MRC	**€ 170,00 /pz**
6600075	Sonda TA/H **(fino a 8)**	**€ 195,00 /pz**
6600125	Evo-Z **(fino a 4)**	**€ 322,00 /pz**
6600126	Evo-U	**€ 322,00 /pz**
3307000	Isolamento anti-condensa per MRC	**€ 360,00 /pz**

Moduli MRC

Config. centralina Wi-MASTER.NET

Art. 6610701 | **€ 888,00**

dettaglio	nome	codice	descrizione	controllo	q.tá	prezzo	totale
	MASTER Wi	**6610011**	Centralina di controllo per unità con Produzione Termica Centralizzata + Kit Connettori	Controlla fino a 64 Unità centrali impianto connesse in modalità ".NET" 1 Sonda Esterna 1 Sonda Mandata Generale 1 Miscelata (premiscelazione generale) 1 Contatto Chiller 1 Contatto Caldaia 1 Contatto Pompa generale 1 Contatto STAGIONE	1	**€ 760,00**	**€ 760,00**
	TE	**6600090**	Sonda Esterna	Rilevazione temperatura esterna	1	**€ 79,00**	**€ 79,00**
	TM	**6600085**	Sonda Mandata	Rilevazione temperatura di mandata	1	**€ 49,00**	**€ 49,00**

NOTA: La lunghezza massima del cavo BUS per il collegamento tra la centralina MASTER .NET e le centraline periferiche è di 1000 m.

OPTIONAL del sistema di CONTABILIZZAZIONE:

Concentratore di dati: dispositivo elettronico per lettura dei consumi di tutte le centraline idrauliche da un unico punto.
Il gestore dell'impianto, tramite pc corredato di software, può registrare i dati di consumo delle singole utenze.

codice	misure	prezzo
6700150		**€ 1.050,00 /pz**

Concentratore di dati-tele: dispositivo elettronico per lettura dei consumi di tutte le centraline idrauliche da un unico punto, con invio dati ad un pc, tramite l'utilizzo di modem GSM o analogico.

codice	misure	prezzo
6700155		**€ 1.740,00 /pz**

Modem analogico: per la trasmissione dei dati a distanza.

codice	misure	prezzo
6700165		**€ 440,00 /pz**

Modem digitale GSM: per la trasmissione dei dati a distanza.

codice	misure	prezzo
6700166		**€ 980,00 /pz**

Sistemi Industriali

Gli impianti di riscaldamento a pavimento risultano particolarmente adatti ad essere installati in edifici come quelli industriali che presentano altezze elevate, poiché la diffusione del calore per irraggiamento permette di riscaldare ad altezza d'uomo. Infatti, l'uniformità delle temperature, oltre ad assicurare una piacevole sensazione di benessere fisico, consente di mantenere l'impianto ad una temperatura di gestione molto bassa, riducendo sensibilmente i consumi rispetto agli impianti tradizionali.

Tubo RDZ Clima PE-Xc Ø 20

Tubo RDZ Clima PE-Xc Ø 20 in polietilene ad alta densità reticolato nella sua massa per via elettrofisica, con barriera antiossigeno prodotto in conformità alle normative DIN EN ISO 15875 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo. Diametro 20 mm - Spessore 2 mm.

codice	misure	prezzo
1012524	Ø 20-16 m 240	**€ 2,10 /m**
1012560	Ø 20-16 m 600	**€ 2,10 /m**

Pannello Industriale Sagomato 20

Pannello industriale bugnato in polistirene espanso prodotto in conformità alla normativa UNI EN 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica. Conducibilità termica 0.033 W/(m·K), spessore isolante 20 mm, spessore totale 47 mm, spessore totale equivalente 26.4 mm, resistenza termica secondo UNI EN 13163 0.80 (m^2·K)/W. Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata con rialzi di 27 mm per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato Ø 20 mm ad interassi multipli di 8.3 cm. Confezione: pacchi da 20 m^2 (20 pz) o 64 m^2 (65 pz).

codice	conf.	misure	spess. totale equivalente mm	conducibilità termica W/(m·K)	resistenza termica* (m^2·K)/W	prezzo
1040240	20 m^2	1170x837x20	26.4	0.033	0.80	**€ 12,50 /m^2**
1040232	64 m^2	1170x837x20	26.4	0.033	0.80	**€ 11,70 /m^2**

*norma UNI EN 13163

Collettore CONTROL preassemblato

Collettori serie CONTROL Ø 1 ¼” in ottone per la distribuzione dei tubi nei locali; completi di valvole di intercettazione (predisposte per la testina elettrotermica), detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi di sfiato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate con gommini antivibranti per inserimento in armadietto o fissaggio a muro, raccordi per il tubo in polietilene Ø 20-16.

codice Ø 20	uscite	prezzo
1153903	3+3	**€ 188,00 /pz**
1153904	4+4	**€ 225,00 /pz**
1153905	5+5	**€ 261,00 /pz**
1153906	6+6	**€ 329,00 /pz**
1153907	7+7	**€ 370,00 /pz**
1153908	8+8	**€ 408,00 /pz**
1153909	9+9	**€ 445,00 /pz**
1153910	10+10	**€ 480,00 /pz**
1153911	11+11	**€ 551,00 /pz**
1153912	12+12	**€ 591,00 /pz**
1153913	13+13	**€ 630,00 /pz**

Coppia gruppi iniziali

Coppia gruppi iniziali con pozzetti e termometri (0÷60 °C) da installare su collettori andata e ritorno impianto.
Confezione: coppia.

codice	misure	prezzo
1053032	Ø 1 ¼”	**€ 40,00 /coppia**

Misuratori di portata e temperatura

Misuratori di portata e temperatura (a richiesta per collettori serie CONTROL). Costruzione in ottone, dotato di ghiera per azionamento dispositivo autopulente. PN 6. Portata 1:4 l/min. Temperatura 20:40 °C.

codice	misure	prezzo
1053040	Ø ¾”	**€ 26,00 /pz**

Armadietto per esterni

Armadietto per esterni costruito in acciaio verniciato a polveri, spessore 20 cm, altezza 80 cm, schienale aperto per posizionamento a impianto finito, falsi fori per entrate laterali, portina metallica bianca verniciata a polveri con serratura.
Confezione singola.

codice	misure cm	prezzo
1158075	78x77x20 (Collettori fino a 10 uscite)	**€ 158,00 /pz**
1158100	103x77x20 (Collettori da 11 a 13 uscite)	**€ 180,00 /pz**

Tubo RDZ Clima PE-Xa Ø 25

Tubo RDZ Clima PE-Xa Ø 25 in polietilene ad alta densità, reticolato con sistema tipo “a”, dotato di barriera antiossigeno prodotto in conformità alle normative DIN 16892 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo. Diametro 25 mm - Spessore 2.3 mm.

codice	misure	prezzo
1013520	Ø 25-20.4 m 200	**€ 2,90 /m**
1013560	Ø 25-20.4 m 600	**€ 2,90 /m**

Collettore Industry

Collettore in acciaio inox Ø 2” per la distribuzione delle tubazioni Ø 25 mm nei capannoni industriali; completi di valvole a sfera di intercettazione e di regolazione, rubinetto di sfiato e carico impianto, termometri 0-60 °C su andata e ritorno, raccordi per tubo Ø 25 mm.

codice	uscite	prezzo
1145005	5+5	**€ 660,00 /pz**
1145006	6+6	**€ 750,00 /pz**
1145007	7+7	**€ 860,00 /pz**
1145008	8+8	**€ 970,00 /pz**
1145009	9+9	**€ 1.070,00 /pz**
1145010	10+10	**€ 1.190,00 /pz**
1145011	11+11	**€ 1.300,00 /pz**
1145012	12+12	**€ 1.410,00 /pz**
1145013	13+13	**€ 1.520,00 /pz**
1145014	14+14	**€ 1.670,00 /pz**
1145015	15+15	**€ 1.750,00 /pz**

Coppia staffe Industry

Coppia staffe in acciaio zincato, disassate e dotate di bracciali con guarnizione antivibrante.

codice	misure	prezzo
1141000	Ø 2”	**€ 68,00 /coppia**

Coppia valvole 25-20.4

Valvole a sfera di intercettazione e regolazione per collettori Industry System.

codice	misure	prezzo
1146000		**€ 58,00 /coppia**

Pannello Liscio Estruso (solo 20 mm) / Estruso Battentato 30-40-50-60 mm

Lastre isolanti in polistirene espanso estruso prodotte con gas ecologici, senza CFC e HCFC, conformi al regolamento europeo EC 2037/2000, a celle chiuse e con comportamento al fuoco di Classe E. Resistenza alla compressione al 10% di deformazione secondo EN 826 400 kPa 20 mm e 300 kPa 30, 40, 50 e 60 mm.
Spessore isolante 20-30-40-50-60 mm.
Conducibilità termica: 0.037 W/(m·K) 20 mm / 0.033 W/(m·K) 30 e 40 mm / 0.034 W/(m·K) 50 e 60 mm.
Confezione spessore 20 mm: 15 m² (20 pz).
Confezione spessore 30 mm: 10.50 m² (14 pz).
Confezione spessore 40 mm: 7.50 m² (10 pz).
Confezione spessore 50 mm: 6.00 m² (8 pz).
Confezione spessore 60 mm: 5.25 m² (7 pz).

codice	misure mm	prezzo
1030230	1250x600x20	**€ 6,40 /m²**
1130130	1250x600x30	**€ 9,50 /m²**
1130140	1250x600x40	**€ 12,60 /m²**
1130150	1250x600x50	**€ 15,70 /m²**
1130160	1250x600x60	**€ 18,80 /m²**

Caratteristiche tecniche (UNI EN 13164)

			PANNELLO LISCIO ESTRUSO / BATTENTATO				
			cod. 1030230	cod. 1130130	cod. 1130140	cod. 1130150	cod. 1130160
CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.037 W/(m·K)	0.033 W/(m·K)	0.033 W/(m·K)	0.034 W/(m·K)	0.034 W/(m·K)
	Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826)	≥ 400 kPa	≥ 300 kPa	≥ 300 kPa	≥ 300 kPa	≥ 300 kPa
	Res. alla compressione ≤ 2% dopo 50 anni	(EN 1606)	- -	120 kPa	120 kPa	120 kPa	120 kPa
	Res. alla diffusione del vapore acqueo	(EN 12086)	150 μ	150 μ	100 μ	100 μ	100 μ
	Resistenza termica	(UNI EN 13164)	0.54 (m²·k)/W	0.90 (m²·k)/W	1.20 (m²·k)/W	1.45 (m²·k)/W	1.75 (m²·k)/W
	Temperatura limite di utilizzo		75 °C	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
	Classe di reazione al fuoco	(EN 13501/1)	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E
DIMENSIONI	Lunghezza		mm 1250	mm 1250	mm 1250	mm 1250	mm 1250
	Larghezza		mm 600	mm 600	mm 600	mm 600	mm 600
	Spessore isolante / nominale		mm 20	mm 30	mm 40	mm 50	mm 60
	Imballo confezione		n. pannelli 20 (15 m²)	14 (10.50 m²)	10 (7.50 m²)	8 (6.00 m²)	7 (5.25 m²)

N.B: Per resistenze alla compressione > di 300 kPa, prezzi e disponibilità su richiesta

Modulbarra

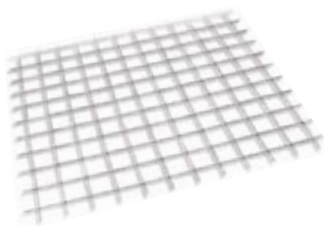
Barra metallica modulare preforata per l'inserimento delle duoclips. L'insieme costituisce il supporto per il tubo permettendo di utilizzare gli stessi interassi da 8.3 cm. Soluzione per impianti industriali. Lunghezza barra 2 m.
Confezione: 2 m.

codice	misure	prezzo
1062000	2 m	**€ 3,20 /m**

Barra di supporto per Ø 20 e Ø 25

Barra di supporto in PVC, per sistema Industriale RDZ, atta al fissaggio della tubazione Ø 20 o Ø 25 mm. Dotata di banda inferiore adesiva per il fissaggio sul foglio di polietilene con/senza isolamento termico.
Dimensioni barra di supporto Ø 20 : lxhxp 4000x25x50 mm, interasse 50 mm.
Dimensioni barra di supporto Ø 25 : lxhxp 4000x35x50 mm, interasse 100 mm
Confezione: Barra 4 m.

codice	misure m	prezzo
1062120	4	**€ 3,80 /m**
1062125	4	**€ 5,50 /m**

Rete elettrosaldata filo Ø 3 mm

Rete elettrosaldata in acciaio zincato con funzione di supporto e ancoraggio delle tubazioni RDZ Ø 17-13 e Ø 20-16 ad interassi multipli di 10 cm. Realizzata con filo 3 mm e maglia 100x100 mm.
Confezione 2 m^2 (1 foglio).

codice	misure mm	prezzo
1092310	Ø 3 - 100x100	**€ 6,90 /m^2**

Cornice perimetrale industriale

Cornice perimetrale industriale con funzione di assorbimento delle dilatazioni del pavimento ed isolamento termoacustico delle pareti. Realizzata in polietilene espanso a struttura cellulare al 100% chiusa, dotata di banda autoadesiva su un lato. Spessore 10 mm, altezza 250 mm.
Confezione: rotoli 50 m.

codice	misure mm	prezzo
1071110	10x250	**€ 2,48 /m**

Curva Industry

Curva aperta Ø 20 e Ø 25 in materiale plastico, con funzione di sostenere verticalmente i tubi in prossimità dei collettori e proteggerli da eventuali urti.
Confezione singola.

codice	misure	prezzo
1140020	Ø 20 mm - aperta	**€ 2,20 /pz**
1140025	Ø 25 mm - aperta	**€ 4,00 /pz**

Duoclips

Duoclips in materiale plastico, predisposte per il sostegno del tubo con la modulbarra o la rete elettrosaldata Ø 5 mm.
Confezione: 500 pezzi.

codice	misure mm	prezzo
1016000	17	**€ 0,23 /pz**
1016020	20	**€ 0,23 /pz**

Clips industriale 20/6 - 20/3 - 25/6

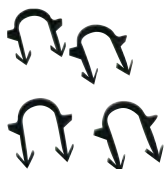
Clips di fissaggio per tubo Ø 20 o Ø 25 mm in materiale plastico, predisposte per il sostegno del tubo con la rete elettrosaldata Ø 3 mm o 6 mm. La maglia della rete dovrà corrispondere al passo di posa delle tubazioni.
Confezione: 100 pz.

codice	misure	prezzo
1140206	Ø 20 mm x 6 mm	**€ 0,25 /pz**
1140203	Ø 20 mm x 3 mm	**€ 0,25 /pz**
1140625	Ø 25 mm x 6 mm	**€ 0,25 /pz**

Clips da 40 mm

Clips da 40 mm per l'ancoraggio su strato di isolamento termico della barra di supporto in PVC.
Confezione 100 pz.

codice	misure	prezzo
1062140		**€ 0,12 /pz**

Clips ad uncino

Clips ad uncino in materiale plastico per fissare il tubo sul pannello.
Confezione: 100 pezzi.

codice	misure	prezzo
1017000		**€ 0,11 /pz**

Foglio barriera umidità

Foglio di P.E., spessore 0.18 mm. Con marchi RDZ di colore blu.
Va posato sotto il pannello isolante e ha la funzione di barriera all'umidità.
Confezione: a misura.
Confezione: rotoli da 100 m^2.

codice	misure	prezzo
1901100	sp. 0.18 mm	**€ 1,30 /m^2**
1901200	100 m - sp. 0.18 mm	**€ 1,30 /m^2**

Feltro agugliato

Feltro tessuto non tessuto in fiocco di polipropilene agugliato spessore 5 mm, densità 500 gr/m^2 da utilizzare come “taglio termico”. In rotoli altezza 2 m.
Confezione: rotoli 50 m.

codice	misure	prezzo
1901000	sp. 5 mm	**€ 4,00 /m^2**

Fascette stringitubo

Fascette stringitubo in materiale plastico per bloccaggio tubo nei sistemi industriali.
Confezione 100 pezzi.

codice	misure	prezzo
1130001	20 cm	**€ 0,08 /pz**

Guaina per giunti

Guaina per giunti ideale per la protezione degli attraversamenti dei giunti di dilatazione.
Confezione: 10 pezzi.

codice	misure	prezzo
1142028	L. 300 - Ø 28 mm	**€ 1,10 /pz**
1142040	L. 500 - Ø 40 mm	**€ 1,20 /pz**

Fungo per fissaggio pannelli

Tassello in materiale plastico per garantire durante la posa della tubazione che i pannelli non si sollevino.
Confezione: 50 pezzi.

codice	misure	prezzo
1112000		**€ 0,20 /pz**

Sistema ClimaWall

ClimaWall è un sistema di riscaldamento a bassa temperatura che sfrutta le pareti come grandi emettitori di calore. Gli elementi che compongono il sistema ClimaWall possono essere utilizzati per l'integrazione al riscaldamento a pavimento o per coprire l'intero fabbisogno termico di un edificio. Gli elementi costruttivi semplici e la rapidità nell'assemblaggio e posa in opera costituiscono i punti di forza del sistema ClimaWall.

Modulo parete

Moduli a parete preassemblati in polipropilene random (PPR), costituiti da 2 collettori MF, uniti tra loro da 6 tubi Ø 10 mm. Larghezza dei moduli 30 cm, predisposti per accoppiamento con saldatura per polifusione.
Confezione: 1 pezzo.

codice	misure	prezzo
5500060	0.6 m	**€ 32,00 /pz**
5500150	1.5 m	**€ 42,00 /pz**
5500200	2 m	**€ 47,00 /pz**

Barretta di fissaggio

Barretta di fissaggio in materiale plastico, predisposta per essere fissata al muro e accogliere i moduli a parete.
Confezione: 20 pezzi.

codice	misure	prezzo
5500005	26.5 cm	**€ 3,50 /pz**

Tubo in barra

Tubo in polipropilene random (PPR) ø 20-16 in barra da 4 m per la distribuzione dai collettori ai moduli parete.
Confezione: 40 m.

codice	misure	prezzo
5501004	4 m	**€ 2,00 /m**

Gomito FF

Confezione: 10 pezzi.

codice	misure	prezzo
5502100	Ø 20	€ 2,50 /pz

Gomito MF

Confezione: 10 pezzi.

codice	misure	prezzo
5502110	Ø 20	€ 2,50 /pz

Manicotto FF

Confezione: 10 pezzi.

codice	misure	prezzo
5502120	Ø 20	€ 2,50 /pz

Tappo F

Confezione: 10 pezzi.

codice	misure	prezzo
5502130	Ø 20	€ 2,50 /pz

Bossola di rinforzo

Bossola di rinforzo in ottone da inserire nella tubazione in PPR Ø 20-16 per evitare che durante la saldatura il tubo possa ostruirsi.
Confezione 10 pezzi.

codice	misure	prezzo
5502220		€ 1,10 /pz

Tariffario trasporti RDZ - in vigore da 08/2012

Le tariffe riportate in tabella vengono calcolate come percentuale sull'imponibile merce.

N.B.

- Per consegne particolari consultare la sede.
- Per consegne nelle isole, RDZ si riserva di valutare volta per volta il costo del trasporto.
- Il trasporto dei materiali RDZ è da considerarsi "ex works magazzino RDZ SpA Italia" secondo le norme Incoterms 2000.
- La consegna della merce si intende effettuata a ciglio camion al numero civico del destinatario o nel diverso luogo eventualmente indicato.

ZONA	fino a 400 €	da 401 € a 5.000 €	oltre 5.000 €
Treviso - Venezia - Pordenone	12 €	2,5 %	2 %
VENETO FRIULI LOMBARDIA EMILIA ROMAGNA TRENTINO ALTO ADIGE	15 €	4 %	3 %
PIEMONTE VALLE D'AOSTA LIGURIA TOSCANA UMBRIA MARCHE	20 €	5 %	4 %
LAZIO ABRUZZO MOLISE PUGLIA CAMPANIA BASILICATA CALABRIA	20 €	6 %	5 %

Condizioni generali di vendita

1- TERMINI DI CONSEGNA

La merce viene venduta franco stabilimento di Sacile, salvo diversa indicazione scritta. La merce non è mai assicurata, salvo richiesta del cliente, che se ne addossa il relativo onere.

2- RECLAMI E RESI

Eventuali richiami devono farsi per iscritto a RDZ Spa entro 8 giorni dal ricevimento della merce. In ogni caso, la restituzione della merce deve essere preventivamente autorizzata da RDZ Spa. I resi autorizzati dovranno essere inviati a RDZ Spa SOLO SE corredati di regolare documento di trasporto e degli estremi di acquisto. La merce verrà accreditata al prezzo di acquisto decurtato del 10% per oneri amministrativi.

3- FORO COMPETENTE

Il contratto è disciplinato dalla legge italiana. Per qualsiasi controversia derivante da nostra vendita, la competenza sarà del Foro di Pordenone.

4- PAGAMENTI

I pagamenti devono essere effettuati nella valuta e con le modalità riportate in fattura. In caso di pagamento dilazionato, la mancata osservanza anche di una sola scadenza comporta l'immediata sospensione delle forniture, l'automatica decadenza del termine e la decorrenza immediata di interessi di mora e rivalutazione monetaria secondo l'indice ISTAT dei prezzi al consumo per famiglie di operai e impiegati.

5- ORDINI

Gli ordini o gli impegni assunti dalla nostra rete di vendita sono validi unicamente a seguito di nostra accettazione o conferma.

6- DOCUMENTAZIONE

I dati, le caratteristiche tecniche, i prezzi, le prestazioni e tutte le altre informazioni contenute nei nostri cataloghi, listini, prospetti, circolari ecc. hanno carattere indicativo; essi possono essere variati senza alcun preavviso e sono impegnativi verso il cliente unicamente in caso siano espressamente citati nella conferma d'ordine.

7- RIPRODUZIONE

Qualsiasi disegno o documento tecnico relativo ai nostri prodotti, anche se consegnato al cliente, rimane sempre di nostra esclusiva proprietà e non può essere dal cliente copiato, riprodotto, trasmesso o comunicato a terzi senza la nostra preventiva autorizzazione scritta.

8- TRASPORTO

In caso di merce che al momento della consegna presenti difetti di imballaggio, il cliente dovrà immediatamente informare RDZ, allegando informazione fotografica ed appponendo apposita riserva nel documento di trasporto.

9- GARANZIA

I termini della garanzia prestata per i sistemi radianti sono quelli riportati nell'apposita documentazione RDZ. La garanzia prestata per i singoli componenti, invece, si limita alla sostituzione del prodotto difettoso, purchè il prodotto sia impiegato secondo le specifiche riportate nella manualistica ad esso acclusa, e purchè il cliente formuli il reclamo entro il termine massimo previsto dalla normativa in vigore. In ogni caso, per la difettosità del singolo componente, non sarà riconosciuto al cliente alcunchè a titolo di risarcimento di spese, danni, interessi o indenizzi di sorta.

10- TERMINI DI ESECUZIONE

I termini di esecuzione indicati nelle nostre offerte o conferme d'ordine sono puramente indicativi e non vincolanti. Incendi, inondazioni, scioperi ed altre cause di forza maggiore sospendono di diritto detti termini.

Condizioni generali della garanzia

Soggetti destinatari:
RDZ spa fornisce sistemi e componenti per il riscaldamento e raffrescamento radiante unicamente ad imprese abilitate a norma di legge (di seguito denominate ditte acquirenti), alla loro installazione in impianti esistenti o realizzati ex-novo ed alla loro relativa eventuale certificazione oltre che ai rivenditori autorizzati. Questa garanzia è rivolta esclusivamente alle predette ditte o rivenditori che acquistano direttamente da RDZ spa. Poiché gli impianti sono costituiti da un insieme di componenti di origine diversa scelti liberamente dalla ditta acquirente titolata alla loro installazione, la presente garanzia si esplica limitatamente ai componenti di propria produzione ed unicamente nei confronti della ditta stessa. RDZ spa si riserva la facoltà di applicare le proprie condizioni di garanzia direttamente o tramite propri Centri assistenza autorizzati all'utente finale solo dietro esplicita richiesta ed autorizzazione della ditta acquirente che rimane comunque titolata all'adempimento degli eventuali obblighi con l'utente finale ai sensi della normativa in vigore.

1) Durata e oggetto della garanzia:

1.1) RDZ spa garantisce i propri prodotti per vizi o difetti di fabbricazione con espressa esclusione di ogni vizio o fatto inerente al montaggio ed alla manutenzione del prodotto e al suo buon funzionamento.
1.2) La durata della garanzia è stabilita come segue:

PRODOTTO	DURATA
- Pompe di calore - Kit di termoregolazione - Moduli Mtr - Moduli Mrc - Centraline - Componenti per la termoregolazione - Unità per il trattamento dell'aria - Collettori - Accessori	- 12 mesi dall'installazione, entro un periodo max di 18 mesi dalla data fattura
Pannelli e tubazioni relativi ai sistemi: - "Residenziale" - "Dry" - "Dry-Tech" - "Bio" - "Industriale" - "Climawall" - "b!klimax"	**10 anni** NOTA: Per i sistemi che utilizzano i pannelli Pannelli Co-ver, Acoustic Plus, Grafitech, New Plus, Quota Zero, Quota Zero AD, Alluminato, Industriale e Tubazioni in polietilene PE-Xc e PE-Xa, vi è la possibilità di un'ulteriore estensione della garanzia fino a 30 anni sui suddetti materiali richiedibile tramite compilazione dell'apposito modulo
- Altri prodotti a marchio RDZ	- 12 mesi dall'installazione, entro un periodo max di 18 mesi dalla data fattura

2) Termini e decadenze:
2.1) La garanzia decorre dalla data della fattura RDZ spa. La garanzia ha validità solo se vi è stato il puntuale pagamento della fornitura stessa da parte della Ditta Acquirente.
2.2) La ditta acquirente decade dalla garanzia se non denuncia il vizio entro 8 giorni dalla scoperta e prima del decorso del termine massimo di durata della garanzia.

3) Esclusione e condizioni di validità della garanzia:
3.1) Nessuna garanzia è dovuta per danni causati da uso inidoneo e improprio, da montaggio, o messa in funzione scorretti da parte della ditta acquirente o da terzi, da usura normale, da trattamento improprio o negligente, da dispositivi inidonei per il funzionamento o in seguito ad un uso continuato dopo il verificarsi dei disturbi, da inosservanza delle istruzioni per il montaggio, il funzionamento e la manutenzione, nonché da modifiche o lavori di manutenzione impropri da parte dell'acquirente o da terzi nonché da effetti provocati da componenti di derivazione esterna.
3.2) La garanzia ha validità nel territorio della Comunità Europea, dello Stato Vaticano e nella Repubblica di San Marino.

Primo avviamento ed estensione della garanzia

PRIMO AVVIAMENTO

Il servizio di PRIMO AVVIAMENTO RDZ (a pagamento), curato da personale tecnico specializzato, verifica l'idoneità dell'esecuzione dell'impianto e il suo effettivo funzionamento all'atto della prima messa in funzione.
RDZ si farà carico di verificare il funzionamento di tutte le apparecchiature fornite e, per quanto possibile, il funzionamento degli altri componenti dell'impianto.

Il Primo Avviamento da parte del Centro Assistenza RDZ include:

1) Controlli visivi
- corretto montaggio come da relative istruzioni
- corretti allacciamenti elettrici ed idraulici come da relative istruzioni

2) Controlli Funzionali
- prova funzionale delle apparecchiature componenti l'oggetto del Primo Avviamento
- eventuali bilanciamenti dei circuiti o tarature necessarie nel limite del possibile in base alla stagione

Il Primo Avviamento **non** include:
- montaggio di componenti ed accessori
- allacciamenti elettrici o idraulici
- altre operazioni specifiche richieste dal cliente e non autorizzate da RDZ

Richiesta del servizio

Per beneficiare dell'estensione della garanzia il primo avviamento dovrà essere concordato direttamente con RDZ.

Consulenza e assistenza

Eventuali richieste di consulenza e/o assistenza durante le fasi dell'installazione potranno essere concordate direttamente con il centro assistenza RDZ più vicino.

ESTENSIONE DELLA GARANZIA

Sottoscrivendo il servizio di primo avviamento, l'impianto beneficerà di un'estensione della garanzia a 24 mesi dalla data dell'avviamento, su tutti i componenti RDZ utilizzati (rimane invariata l'estensione della garanzia per tubo e pannelli).

1) Durata e oggetto della garanzia:

1.1) RDZ spa garantisce i propri prodotti per vizi o difetti di fabbricazione con espressa esclusione di ogni vizio o fatto inerente al montaggio ed alla manutenzione del prodotto e al suo buon funzionamento (art. 1512 c.p.c.).

1.2) La durata della garanzia è stabilita come segue:

PRODOTTO	DURATA
- Pompe di Calore - Kit di termoregolazione - Moduli Mtr - Moduli Mrc - Centraline - Componenti per la termoregolazione - Unità per il trattamento aria - Collettori - Accessori	- 24 mesi a decorrere dalla data dell'avviamento da parte di un centro autorizzato
Pannelli e tubazioni relativi ai sistemi: - "Residenziale" - "Dry" - "Dry-Tech" - "Bio" - "Industriale" - "Climawall" - "B!klimax"	**10 anni** NOTA: Per i sistemi che utilizzano i pannelli Pannelli Cover, Acoustic Plus, Grafitech, New Plus, Quota Zero, Quota Zero AD, Alluminato, Industriale e Tubazioni in polietilene PE-Xc e PE-Xa, vi è la possibilità di un'ulteriore estensione della garanzia fino a 30 anni sui suddetti materiali richiedibile tramite compilazione dell'apposito modulo
- Altri prodotti a marchio RDZ	- 24 mesi a decorrere dalla data dell'avviamento da parte di un centro autorizzato

Servizio di installazione e posa

RDZ mette a disposizione dei propri clienti il servizio di posa svolto da personale specializzato che si incarica di:

1. Visionare il cantiere, ove necessario, e concordare con il cliente l'inizio dei lavori.
2. Posare i materiali consegnati in cantiere ad esclusione degli armadietti e del collettore.
3. Mettere in pressione l'impianto.
4. Redigere le tabelle di cantiere che riportano le lunghezze dei circuiti, i dati del collettore al quale vengono collegati e il lotto di produzione relativo alla tubazione.
5. Redigere il verbale di collaudo relativo ad ogni collettore.

Il servizio comprende inoltre, se necessario, la stesura della dichiarazione di conformità.

Il servizio, qualora non espressamente richiesto, non comprende:

1. Lo scarico dei materiali.
2. Lo stoccaggio dei materiali sul piano di lavoro.
3. Qualsiasi intervento di pulizia o sistemazione del cantiere prima della posa.

La rete vendita di RDZ è in grado di formulare offerte dettagliate in base alle richieste del cliente e con lui valutare la soluzione più idonea all'intervento che si andrà a realizzare.

Per ogni esigenza diversa da quelle sopra elencate si prega di contattare l'agenzia di zona.

RDZ S.p.A.
Viale Trento, 101 - 33077 Sacile, PN - ITALY
Tel. +39 0434 787511 - Fax +39 0434 787522
www.rdz.it - rdzcentrale@rdz.it

Climatizzazione radiante RDZ, per riscaldare e raffrescare gli ambienti, rinnovare l’aria e risparmiare energia.

SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
DRY E DRY-TECH

- SOLUZIONI A SECCO
- SOLO 3 CM
- BASSA INERZIA TERMICA
- PESO RIDOTTO
- IMMEDIATA CALPESTABILITÀ

SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
QUOTA ZERO E QUOTA ZERO AD

- INGOMBRI RIDOTTI
- INSTALLAZIONE ANCHE SU PAVIMENTI ESISTENTI
- RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO
- BASSA INERZIA TERMICA
- VERSATILITÀ DI APPLICAZIONI

PAG. 75 e 76

SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO E PARETE
B!KLIMAX

- IDEALE IN ESTATE E IN INVERNO
- BASSA INERZIA TERMICA
- PRESTAZIONI ELEVATE
- COMFORT OTTIMALE
- TEMPERATURE UNIFORMI

DA PAG. 2